

**16th INTERNATIONAL  
CONGRESS OF SPELEOLOGY**



WHERE HISTORY MEETS FUTURE

# ВТОРОЙ ЦИРКУЛЯР

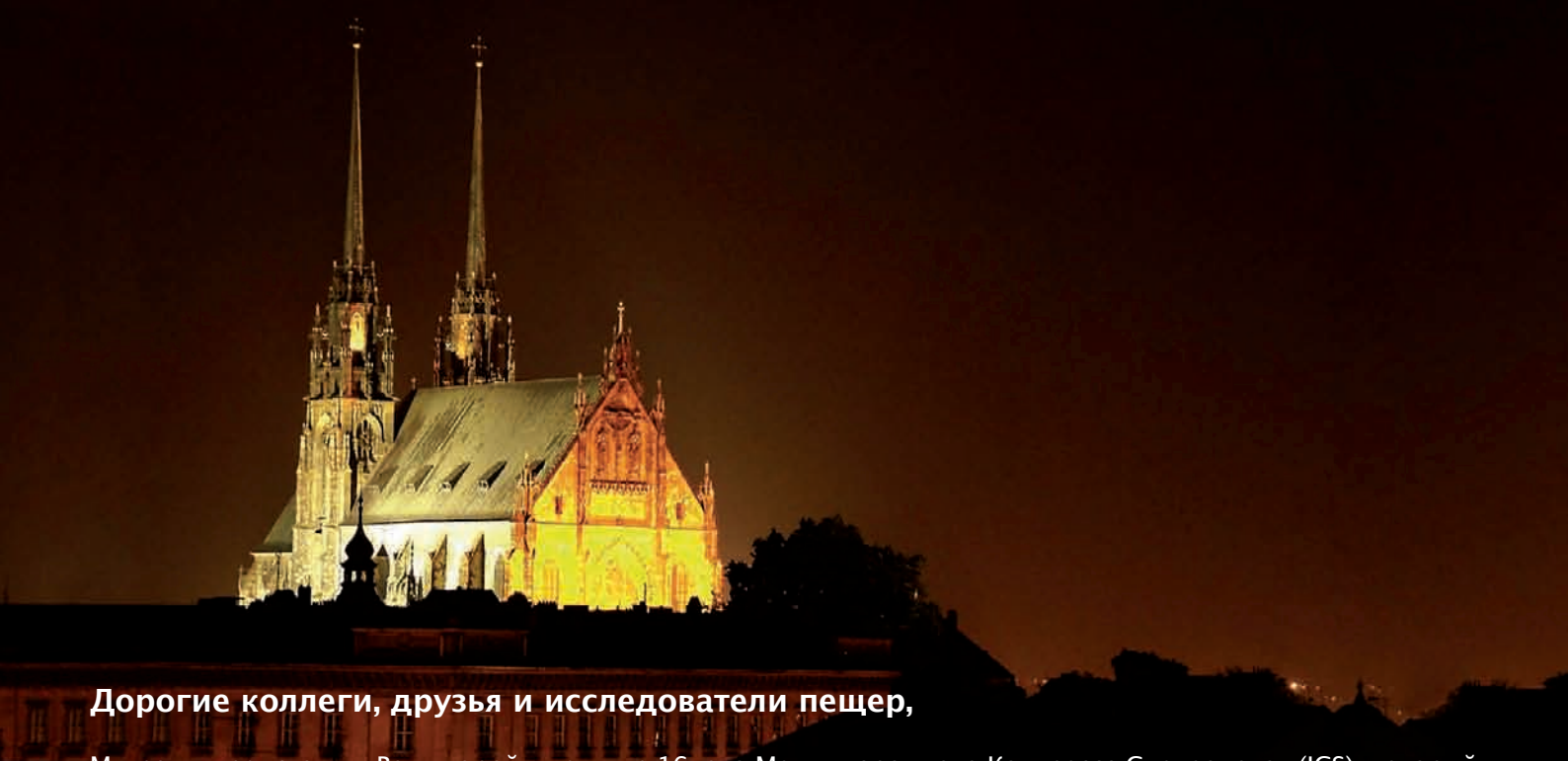
16-й Международный  
конгресс спелеологов  
Чешская Республика, Брно  
Моравский карст

21 – 28 июля, 2013 год



[www.speleo2013.com](http://www.speleo2013.com)





## **Дорогие коллеги, друзья и исследователи пещер,**

Мы рады представить Вам второй циркуляр 16-ого Международного Конгресса Спелеологов (ICS), который будет проходить в Брно (Чешская республика) с 21-28 июля 2013.

Международный Союз Спелеологов (UIS) каждые четыре года организует самую значительную всемирную спелеологическую встречу. Это мероприятие является площадкой, которая объединяет ученых, занятых в изучении карста, пещер и всех карстовых явлений, с обычными спелеологами, которые обнаруживают и исследуют системы пещеры в каждом уголке нашей планеты.

В течение Конгресса на нескольких сессиях будут прочитаны сотни лекций, показаны десятки постеров, кинофильмов и карт, а также проведены традиционные сопутствующие события, соревнования и выставки, кроме этого будет проведено множество официальных и неофициальных встреч. Генеральная Ассамблея UIS будет очень важным событием, в течение которого делегаты от государств-членов соберутся и изберут новых представителей UIS для следующего четырехлетнего периода.

В рамках экскурсий и лагерей до и после Конгресса Вам будет предоставлена возможность посетить наиболее значимые карстовые районы не только Чешской республики, но и всей Центральной Европы. Относительно короткие расстояния между странами предоставляют участникам идеальную возможность без больших расходов на дорогу совместить Конгресс с поездками на экскурсии.

Брно – идеальное место, чтобы провести конгресс на высоком уровне. Город может предложить большой выбор культурных событий и спортивных мероприятий для сопровождающих людей, включая детей всех возрастов.

Геральдический девиз 16-ого ICS был выбран благодаря многим существенным годовщинам и звучит так: «Здесь История Встречает Будущее».

Результатами исследований и научными знаниями, которые будут представлены в 2013 г. на Конгрессе мы символически подчеркиваем празднование следующих исторических событий:

- 860-ая годовщина города Брно, который был основан Королем Вацлавом I (1243)
- 290-ая годовщина первого спуска в Пропасть Мацоха (1723)
- 60-ая годовщина первого Международного Конгресса Спелеологии в Париже (1953)
- 40-ая годовщина Международного Конгресса Спелеологии в Чехословакии (1973)

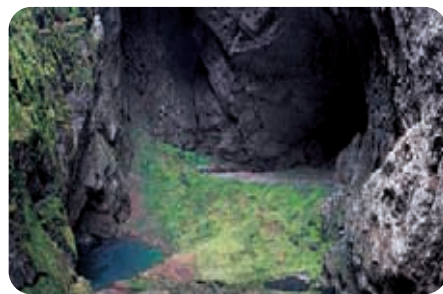
16-ой Международный Конгресс Спелеологов организован чешским Спелеологическим Обществом и его действующими членами, которые пригласили на это мероприятие тысячи коллег из более чем 50 стран мира.

Мы верим, что Вы присоединитесь к нам и приедете на 16-ой Международный Конгресс Спелеологов, который будет проведен в Брно в июле 2013.

Зденек Мотичка, Председатель 16-ого ICS (МКС) организационного комитета, Президент чешского Спелеологического общества.

## Важная информация!

Следующая информация, которую должен знать каждый участник 16-го МКС (ICS), поможет Вам лучше ориентироваться при подготовке и узнать, что Вас ждет во время конгресса в Брно и что потребуется от Вас.



- Следите за веб-сайтом: Адрес – [www.speleo2013.com](http://www.speleo2013.com). На веб-сайте размещено гораздо больше информации, чем опубликовано в этом циркуляре. Мы постарались включить все самое важное в этот проспект, но возможно есть кое-что важное для Вас и на веб-сайте.
- **Онлайн-регистрация начнется 1 августа 2012 и закончится 1 июля 2013 г.!**  
Регистрация на все пред- и послеконгрессные экскурсии и полевые выезды должна быть проведена до **1 апреля 2013 г.**; после этой даты, участие в этих мероприятиях нельзя будет гарантировать.  
МКС пошлет сообщение, которое подтверждает вашу регистрацию. Однако сообщение о регистрации ICS еще не является подтверждением самих полевых выездов или экскурсии. Не планируйте свое путешествие, пока МКС не подтвердит, что экскурсия точно произойдет, маршруты и подтверждение пред- и послесимпозиумных экскурсий будет основано на вашей регистрации.  
Экскурсии и полевые выезды могут быть отменены из-за отсутствия на них регистрации или резервирования одновременно на 2 или 3 экскурсии одним участником.
- Резервирование экскурсий, отелей и документов будет сделано на основании Вашей регистрационной формы. Резервирование на экскурсии не будет проведено для людей, которые не зарегистрировались на конгрессе.
- Полная регистрация участника должна быть пройдена до того, как Вы отправите письменную версию своего доклада.
- Официальный язык конгресса – английский. Услуги перевода во время устных докладов участников не предоставляются. Устные доклады участников могут быть представлены на любом языке, но письменный вариант доклада должен быть представлен на английском.
- Если выступающий пользуется услугами переводчика во время доклада, то все выступление должно быть закончено в пределах регламента для выступлений выделенного для одного участника.
- В соответствии с законодательством Чехии, алкогольные напитки не будут подаваться лицам младше 18 лет, поэтому во время регистрации необходимо указать дату рождения.
- Во время проведения конгресса в Брно может быть очень жарко: обычно в это время в Моравии стоит солнечная погода с температурой до 25–30 °C днем и 15–20 °C ночью. Иногда случаются кратковременные ливни или грозы.
- Все залы конгресс-центра будут оборудованы кондиционером.
- Пещеры Чешской республики охраняются законом. Каждый посещающий пещеры в течение поездок на конгрессе будет в безопасности и без угроз повреждения пещер и загрязнений окружающей среды.
- Руководители экскурсий МКС могут снимать людей с экскурсии или препятствовать их действиям, если их деятельность угрожает их безопасности или безопасности других экскурсантов или ведет к повреждению убранства пещер, частной собственности или загрязнению окружающей среды. Никакого возврата уплаченных средств после таких случаев нарушителю не будет возвращено.
- Нет никаких особых рисков и специальных требований в Чехии и странах, где будут проведены пред- и послеконгрессные экскурсии, но, пожалуйста, посоветуйтесь с вашим лечащим врачом о прививках и вашей возможности совершения такой поездки.

## Оформление Визы для посещения Чехии и стран Шенгенского соглашения

Некоторые участники МСК будут нуждаться в визе для их пребывания в Чешской республике и странах Шенгенского соглашения

Этот вид визы называют „Шенгенская краткосрочная виза“. Вы найдете основную информацию о необходимости получения визы относительно участников разных стран и требования необходимые для получения визы.

**Краткая информация относительно того, нуждаетесь ли Вы в Шенгенской краткосрочной визе пребывания:**

- список стран, граждане которых не обязаны иметь визу для их временного пребывания в Чешской республике или странах Шенгенского соглашения:  
[http://www.mzv.cz/jnp/en/information\\_for.aliens/temporary\\_stay\\_in\\_the\\_territory\\_of\\_the/index.html](http://www.mzv.cz/jnp/en/information_for.aliens/temporary_stay_in_the_territory_of_the/index.html)
- список стран, граждане которых не обязаны иметь любую визу:  
[http://www.mzv.cz/jnp/en/information\\_for.aliens/list\\_of\\_states\\_whose\\_citizens\\_are\\_exempt/index.html](http://www.mzv.cz/jnp/en/information_for.aliens/list_of_states_whose_citizens_are_exempt/index.html)
- список стран, граждане которых обязаны иметь визу (чтобы облегчить получение визы, необходимо получение приглашения, которое будет выслано, как только будет оплачен вступительный взнос):  
[http://www.mzv.cz/jnp/en/information\\_for.aliens/list\\_of\\_states\\_whose\\_citizens\\_are/index.html](http://www.mzv.cz/jnp/en/information_for.aliens/list_of_states_whose_citizens_are/index.html)
- граждане некоторых стран, которые могут получить визу по специальному соглашению «упрощение получения визы». Это граждане Албании, Боснии и Герцеговины, Грузии, Македонии, Молдовы, Черногории, России, Сербии и Украины. Действующую редакцию договора можете посмотреть на сайте:  
[http://www.mzv.cz/jnp/en/information\\_for.aliens/agreements\\_on\\_facilitation\\_of\\_visa/index.html](http://www.mzv.cz/jnp/en/information_for.aliens/agreements_on_facilitation_of_visa/index.html)

**Если Вы обязаны иметь визу согласно вышеупомянутым ссылкам, Вы должны следовать, инструкциям описанным ниже:**

1. Обращение за визой должно быть подано в посольство Чехии на территории вашей страны. В некоторых странах заявление для визы может быть представлено через посреднические визовые центры или туристические агентства. Для подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с консульством Чехии на территории вашей страны. Список посольств Чешской республики:  
[http://www.mzv.cz/jnp/en/diplomatic\\_missions/czech\\_missions\\_abroad/index.html](http://www.mzv.cz/jnp/en/diplomatic_missions/czech_missions_abroad/index.html)
2. Приглашение для Шенгенской визы должно быть оформлено примерно за 3 месяца до запланированной поездки. Желательно представить заявление на получение визы в посольство не позже, чем 15 дней перед поездкой. Заявления поданное позже этой даты, возможно, не будет рассмотрено. В большинстве случаев заявление будет рассмотрено в течение 15 дней. В некоторых случаях этот период может быть расширен до 30 дней, и в исключительных случаях до 60 дней.
3. Заявление должно быть представлено в официальной форме:  
[http://www.mzv.cz/jnp/en/information\\_for.aliens/visa\\_form/index.html](http://www.mzv.cz/jnp/en/information_for.aliens/visa_form/index.html)

**ВНИМАНИЕ!** Для участников экскурсий на территориях Украины (в район сульфатного карста A1 UA) и Румынии (экскурсии B1RO и A2RO), пожалуйста, прочитайте внимательно следующую информацию:

- а) Украина не является членом Шенгенского соглашения, ни членом Европейского союза. Поэтому, Вы должны связаться с Украинским посольством и получить информацию о требуемой визе. Для информации:

<http://www.mfa.gov.ua/mfa/en/publication/content/1865.htm>

Список посольств Украины на сайте:

<http://www.mfa.gov.ua/mfa/en/304.htm>

- б) Румыния – член Европейского союза, но НЕ является членом Шенгенского соглашения. Поэтому, Вы должны связаться с румынским посольством, чтобы получить информацию о правилах получения визы. Для вашего удобства сайт Министерства иностранных дел Румынии:

<http://www.mae.ro/en/node/2035>

Список посольств Румынии:

<http://www.mae.ro/en/romanian-missions>



## Чешская республика

Чешская республика расположена в Центральной Европе. Чехия – типичная европейская страна, не имеющая выхода к морю, частью холмистая, частью равнинная, в которой несколько крупных европейских рек имеют свое начало. Слегка холмистые сельские местности, равнины и горные хребты в пограничных областях предлагают мир и спокойствие посетителям Чехии, а так же отдых во время занятий летними и зимними видами спорта. Национальные парки Кркноше Шумава и Подий охраняют редкие растения и животных. Более чем 1 200 охраняемых природных территорий в Чешской республике составляют более чем 10% территории страны. Есть также много рек, прудов и озер, которые можно использовать для занятий водными видами спорта.

Одна треть территории страны расположена в горной местности с прекрасными лугами и лесами. Благодаря геологическим условиям на территории Чешской республики много минеральных источников, которые использовались для курортного лечения в течение последних 200 лет. Тридцать шесть курортов расположены по всей стране. Самые известные и большие курорты расположены на Западе Богемии, в треугольнике, соединяющем Карловы Вары, Марианские Лазне и Франтишковы Лазне.

Больше чем 1 000-летняя история в разнообразных областях человеческой деятельности внесли свой вклад в развитие страны, которая состоит из трех исторически сложившихся территорий: Богемии, Моравии и Силезии. Здесь есть много хорошо сохранившихся исторических мест и городов. Много центров исторических городов, которые хорошо сохранились или были восстановлены; например, исторические центры Праги, Чешского Крумлова, Телчи, Кромержижа, Леднице-Вальтице, Оломоуца и Кутной Горы, которые были включены в список мирового культурного и природного наследия ЮНЕСКО.



## Брно

Брно – второй по величине город в Чешской республике. Это – административный центр Южной Моравии и чешский центр судебной власти. Численность населения города – 405 тыс. чел. и населения области – 730 тыс. человек. Город Брно находится в Центральной Европе, вблизи известных столиц Западно-Центральных и Восточно-Центральных европейских стран. Вблизи города (на расстоянии в 20 км) находится международный аэропорт; кроме этого в пределах близких расстояний находятся аэропорты, где летают самолеты более дешевых авиалиний – Вена (120 км), Прага (200 км). Брно также находится на европейской линии железной дороги, которая соединяет северную и южную части страны; через город с востока на запад проходит основное шоссе непосредственно связанное с сетью европейских дорог.

Область Брно была известна со второго столетия, первое упоминание об этом прозвучало в атласе Птолемея Магна (Германия) как „Eburodunum“.

С 11-ого столетия, был построен замок управляющей династии, и Брно был признан как город в 1243. В течение Тридцатилетней войны, в 1643 и 1645, Брно был единственным городом, который не захватила шведская армия. В 1805 году во время войны с Наполеоном в 10 км от г. Брно произошло известное сражение под Аустерлицом.

В XIX веке в Южной Моравии началось активное развитие промышленности и торговли, которое продолжилось и в следующем веке. Вскоре после научно-технической революции, город стал одним из индустриальных центров Австро-Венгерской империи, иногда называемый «Моравский Манчестер».

Особенно известные места, которые можно увидеть в Брно – Замок Спилберк, Собор Святого Петра и Павла и Виллу Тугендат. Замок, первоначально созданный как королевская резиденция, построенная в стиле барокко, с 17-ого столетия становится тюрьмой. Еще один из известных памятников расположен в верхней части города – это собор Святого Петра и Павла, который был построен в течение 14-ого и 15-го столетия. Вилла Тугендат (Tugendhat) является выдающимся примером функционалистической архитектуры, разработанной дизайнером Mies der Rohe. Здание было построено в конце 1920-х годов, а в 2001 г было включено в Список Мирового Наследия ЮНЕСКО.

Город имеет длительную историю моторных гонок. Многочисленные соревнования проходят на новой трассе для автогонок имени Масарика, построенной в 1985 г. Эта трасса принимает среди других событий, участников авто- и мотогонок GP Moto.

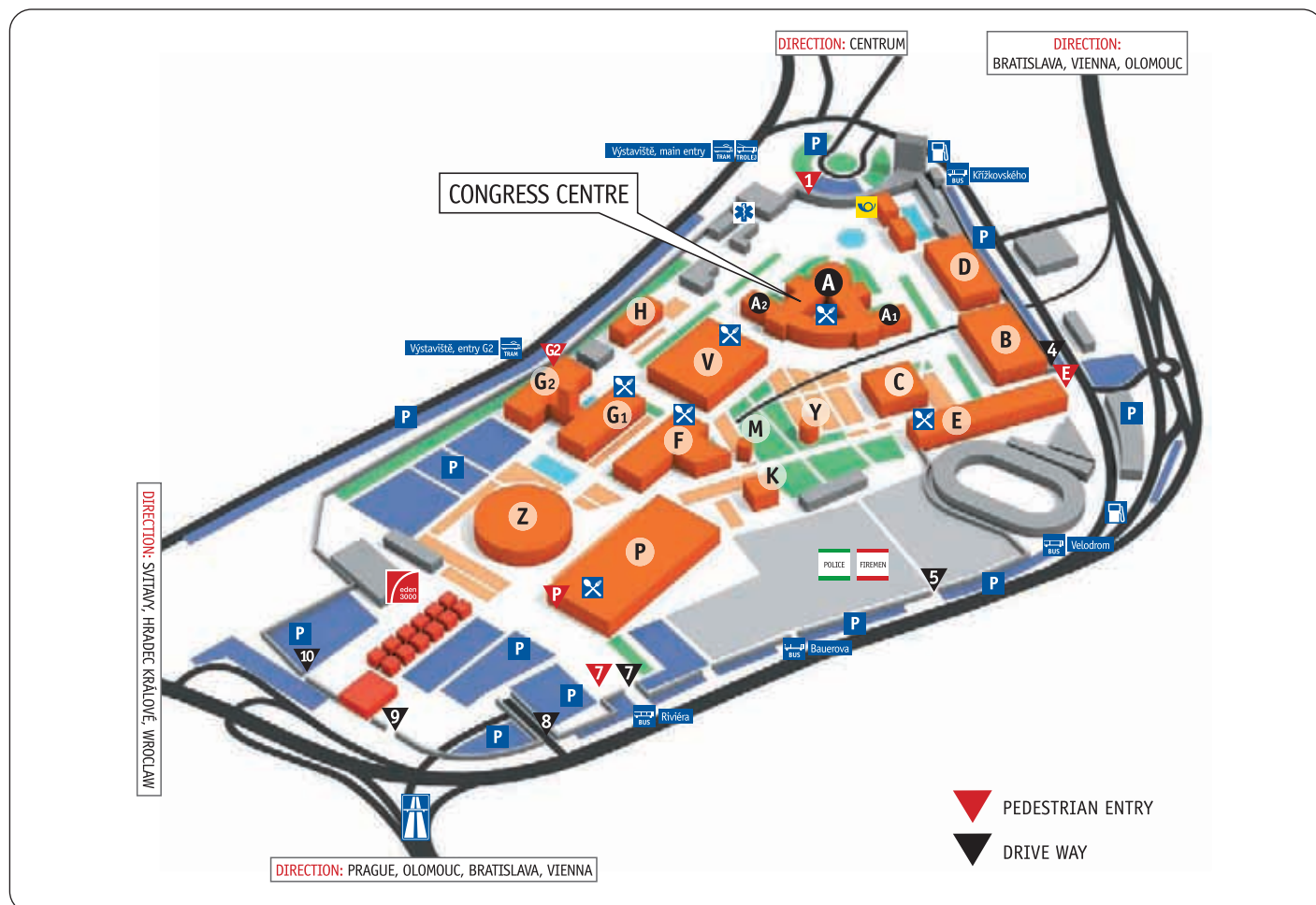




## Место проведения конгресса

Для проведения конгресса был выбран Конгресс-центр г. Брно, расположенный на территории выставочного центра Брно. Выставочный центр Брно (BVV) – один из известных во всей Европе. Технические возможности и отели этого центра позволяют проводить презентации для большого количества участников и разместить на больших площадях центра все мероприятия Конгресса (лекции, комиссии, сессии рабочих групп, банкеты, неофициальные места встреч, зоны постерных докладов, комнаты Бюро UIS и т.д.).

Большая автостоянка, расположенная перед конгресс-центром (BVV), автобусная и трамвайная остановки городских маршрутов связывают выставочный центр с центром города.



## Транспорт

В город Брно можно легко добраться по главным автомобильным и железным дорогам Центральной Европы.



### Самолетом:

Ближайший международный аэропорт находится в 20 км от центра проведения конгресса и 7,5 км от центра города.

Международный Аэропорт г. Брно имеет категорию I по шкале Международной организации гражданской авиации, но число международных полетов ограничено прямыми рейсами, главным образом, из Лондона (Stansted или Лутон), Аликанте, Милан, Рим, и Москва.

Недалеко, также расположены главные международные аэропорты г. Вены (120 км) и Праги (200 км), в которые летают самолеты большинства мировых авиалиний; из этих аэропортов участники конгресса могут приехать в г. Брно на машине приблизительно через два часа.

### По железной дороге:

Брно хорошо связан европейской линией железной дороги, которая соединяет северную и южную части страны, по восточно-западной линии проходят главные маршруты поездов между городами Европы – Прагой, Веной и Будапештом. Главная станция г. Брно расположена рядом с центром города и отсюда легко добраться до конгресс-центра трамваем или на такси.

### На машине:

Город Брно находится в сети европейских шоссе. Это чешское шоссе D1 (Прага–Бохумин, далее продолжающееся до г. Катовице и Кракова в Польше) и D2 (Брно–Братислава в Словакии, далее продолжающееся до Венского Международного Аэропорта) и автострадой R52, идущей на юг в Вену.

Наилучший путь до конгресс-центра расположен по шоссе D1 и съехать на отвороте 190 км к Выставочному центру Брно (BVV). Географические координаты для GPS – N 49.188548 E 16.586437.

## Трансфер из Аэропорта

С 20–21 июля и с 28–29 июля будет обеспечен трансфер всем участникам конгресса между конгресс-центром и Международным аэропортом г. Брно, а также между конгресс-центром и Международным аэропортом г. Вены. Условия и точное время движения автобусов будет обозначено позже; пожалуйста, следите за информацией на сайте Конгресса: <http://www.speleo2013.com>



## Размещение

Мы подготовили разнообразные варианты размещения для Вас; все отели расположены в пределах 5–15 минут ходьбы от конгресс-центра.

### Гостиницы:

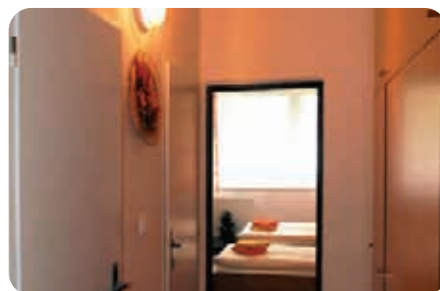
В непосредственной близости от конгресс-центра расположено несколько гостиниц различных категорий. Мы для участников конгресса заказаны все номера **гостиницы Voronez** для участников Конгресса. Гостиница расположена в пределах 5 мин ходьбы от конгресс-центра и обеспечивает максимальный комфорт.

<http://www.orea.cz/en/orea-hotel-voronez-i>



**Гостиница Garni** расположена в пределах 15-ти минут ходьбы от конгресс-центра и в соседстве с Университетским кампусом. Цены указаны для одного человека за ночь, завтрак включительно:

<http://www.skm.muni.cz/ubytovani.php?akce=39&lang=en>



## Размещение

Университетский кампус расположен в пределах 10-ти минут ходьбы от конгресс-центра и предлагает студенческие комнаты с двумя кроватями, с небольшой кухней, туалетом и душем. Кроме того, есть блоки, где расположены комнаты с четырьмя кроватями, с туалетом и небольшой кухней. Интернет-связь доступна во всех комнатах. В кампусе есть несколько магазинов, закусочных и кафе. Проживание в комнатах можно забронировать через Интернет, заполнив заявление-анкету онлайн. Цены – указаны для одного человека за ночь: <http://www.skm.muni.cz/ubytovani.php?akce=100&lang=en>



### Палаточный лагерь

Место для палаток расположено на берегу реки Свратка в пределах 15-ти минут ходьбы от конгресс-центра. Палатки не предоставляются участникам, Вы должны взять с собой Вашу собственную палатку.

В палаточном городке будут установлены биотуалеты и душевые кабинки. В месте разбивки лагеря будет работать ресторан.

Разведение костров на территории палаточного лагеря запрещено!

Проживание в палаточном лагере нужно заказать через интернет, используя заявление-анкету онлайн.

Цены – указаны для одного человека за ночь.



Если Вас не устраивают вышеперечисленные способы размещения со специальными ценами во время проведения Конгресса, Вы можете указать другие способы проживания:

<http://www.booking.com/city/cz/brno.htm>

<http://www.hibrno.cz>

<http://www.tripbase.com>

<http://www.a-brno.com>



# Сессии конгресса и представление докладов

## Презентации

Все представленные презентации должны быть связаны со спелеологией, но могут охватить любые аспекты научной, технической, культурной или образовательной деятельности. 16-ый конгресс предложит общие и специальные сессии, указанные ниже. Большинство из них будут включать доклады, приглашенных гостей конгресса, и добровольные доклады других участников. Если Вы интересуетесь участием в любой из сессий, пожалуйста, посмотрите инструкции ниже и следите за информацией о представлении доклада на веб-сайте конгресса.

- Сессия 1. История спелеологии и исследований карста
- Сессия 2. Археология и палеонтология в пещерах
- Сессия 3. Изучение и методы исследования пещер
- Сессия 4. Карст и пещеры в карбонатах, солях и гипсах (геология, геоморфология, геофизика, и природные ресурсы)
- Сессия 5. Карст, псевдокарст и пещеры в других породах (геология, геоморфология, геофизика, и природные ресурсы)
- Сессия 6. Спелеогенезис
- Сессия 7. Моделирование в районах распространения карста и пещерах
- Сессия 8. Биоспелеология, эволюция, экология и опасности
- Сессия 9. Геомикробиология пещер и карстовых территорий
- Сессия 10. Охрана и менеджмент карста, образование
- Сессия 11. Медицина, философия, социальные аспекты
- Сессия 12. Внеземной карст
- Сессия 13. Другие темы

- Специальная Сессия 1. Роль спелеогенезиса в гидрогеологии и эволюции карста
- Специальная Сессия 2. Минералогия Пещер
- Специальная Сессия 3. Климат пещер и палеоклиматическая информация о глобальных изменениях
- Специальная Сессия 4. Ландшафты в песчаниках
- Специальная Сессия 5. Представление карста и Пещер, картографирование и обработка данных
- Специальная Сессия 6. Спелеологические исследования в искусственных подземных пространствах

## Крайние сроки и общие условия представления докладов

Статья должна быть представлена на английском языке. В статье может быть второй абстракт на одном из официальных языков UIS (французский, немецкий, итальянский, русский или испанский языки), Представляя доклад, укажите сессию для Вашего выступления и форму выступления (устную или постерную).

Крайний срок приема окончательного варианта доклада – **1 ноября 2012!** Нет никаких отдельных абстрактов статей, отдельно подаются резюме для представления постерного доклада.

Научный Комитет уведомит выбранных авторов, что их статьи были приняты, до **15-го декабря 2012!**

Если статья принята, крайний срок для проверки и исправленного авторского варианта – **10-ого января 2013!** Статьи будут приняты и изданы, только если автор (или по крайней мере один из авторов в совместной статье) заплатил полный регистрационный взнос участника конгресса. Доклады и рецензированные статьи, присланные после крайнего срока, не будут приняты для публикации.

**Подробная информация о формате и представлении докладов, которые будут изданы на конгрессе, будет доступна на веб-сайте после регистрации.**

## Сопутствующая программа

### Комиссии UIS, встречи, симпозиумы

В рамках конгресса будут проведены индивидуальные встречи отделов комиссий UIS и Рабочих групп, также встречи национальных и региональных спелеологических ассоциаций, кроме этого множество других встреч и симпозиумов.

Детальный обзор будет доступен на веб-сайте ICS.

### Салоны

В течение 16-ого конгресса будут проведены следующие салоны:

Салон фотографии – традиционный конкурс и выставка фотографий, представляющих подземные пространства, карст и пещеры

Картографический Салон – конкурс и выставка планов пещер

Художественный Салон – конкурс и выставка картин с изображением подземных пространств, карста и пещер.

Детальный обзор категорий и условий конкурса будет опубликован позднее на веб-сайте конгресса.

### СпелеМедиа

СпелеМедиа – непрерывное представление вашего видео, демонстрация слайдов и трехмерных моделей подземных пространств, карста и пещер, которые не обязательно должны быть связаны с темами Конгресса и не должны быть зарегистрированы в Программе конгресса заранее. Презентации Конгресса будут показываться в определенном и обозначенном месте. Трех лучшим презентациям будут вручены призы на конкурсе Spelemedia, победители будут выбраны по результатам голосования зрителей.

### СпелеОлимпикс

СпелеОлимпикс – соревнования в спелеологических навыках, которые будут проверены на тренажерах. Детальный обзор категорий и критерии соревнования будут опубликованы позже на веб-сайте конгресса.



## Постеры, торговые точки и выставочные комплексы

Конгресс-центр имеет уникальную архитектурную площадь в 4 тыс кв. метров, для представления постеров, торговых точек и выставочных комплексов, которые будут расположены в нескольких шагах от регистрационного стола в Павильоне A2. Вы можете выбрать нескольких типов киосков с площадью от 4 до 20 кв. метров. Для кандидатов 17-ого ICS, киоск будет предоставлен бесплатно, так же как и небольшое число киосков для спелеологических ассоциаций. Краткий обзор типов киосков и цен будет опубликован позже на веб-сайте Конгресса.



## Развлекательная программа

### Вечеринка, посвященная открытию конгресса, – Чешский национальный день.

Вечеринка будет проведена в первый день Конгресса – в воскресенье вечером, 21 июля. Если погодные условия будут благоприятны, то праздник пройдет на открытом воздухе, в случае дождя – под тентами или в больших палатках с надписью „Speleobar“. Вечеринка будет включать представление чешских традиций и блюд национальной кухни. Плата за вечеринку включена во вступительный взнос.

### Банкет ICS

Традиционная заключительная вечеринка будет проведена в помещении Павильона A1 в субботу вечером, 27 июля. В течение вечеринки будут вручены традиционные призы UIS. Плата за вход включена во вступительный взнос.

### Концерт группы «Druha Trava»

Концерт под открытым небом превосходной и известной чешской группы будет проведен исключительно для участников Конгресса. Плата за вход на концерт включена во вступительный взнос. Дополнительная информация о группе расположена на веб-сайте: [www.druhatrava.com](http://www.druhatrava.com).

### Вечер Дарителей

Этот специальный вечер для участников, которые хотят испытать нечто экстраординарное и, в том же самое время, внести финансовый вклад как индивидуальные дарители в 16-ой ICS. Это мероприятие начнется с осмотра достопримечательностей пивоваренного завода Starobrno, где участники изучат технологию традиционного пива, произведенного в Брно, вечер будет включать специальную дегустацию и развлечения. После этого Вас ждет богатый истинно чешский банкет! Это мероприятие для ограниченного числа участников: не подходит для вегетарианцев или тех, кто не ест свинину! Список участников – индивидуальных дарителей 16-ого ICS будет объявлен во время Конгресса.



## Календарь конгресса

Общий календарь конгресса										
Время	20 июля, суббота	21 июля, воскресенье	22 июля, понедельник	23 июля, вторник	24 июля, среда	25 июля, четверг	26 июля, пятница	27 июля, суббота	28 июля, воскресенье	29 июля, понедельник
Утро		Регистрация участников установки стендов (весь день)	Сессии, симпозиумы и встречи	Сессии, симпозиумы и встречи	Экскур-сия WED 1	Сессии, симпозиумы и встречи	Сессии, симпозиумы и встречи	Сессии, симпозиумы и встречи	Горячие новости	Отъезд на послеконгрессную экскурсию (весь день)
Обед	Регистрация (всю неделю), возвращение из экскурсий Поездки (весь день)	Генеральная ассамблея UIS	Сессии, симпозиумы и встречи	Сессии, симпозиумы и встречи	Экскур-сия WED 2	Сессии, симпозиумы и встречи	Сессии, симпозиумы и встречи	Сессии, симпозиумы и встречи	Генеральная ассамблея UIS	
Вечер		Церемония открытия ICS, Чешская национальная вечеринка		Вечер дарителей	Концерт „Druha Trava“	Фото-салон		Банкет	Отъезд на полевую экскурсию (день)	



# ЭКСКУРСИИ

# Конгрессная экскурсия в среду

## WED1 – Экскурсия «Пунквинские пещеры и Пропасть Мацоха»

Мы поедем на автобусе в Скальный Млын, Моравский Карст. После закрытия устаревших заводов в Моравском Карсте началось развитие туризма. Завод нашел новое использование как гостиница «Скальный Млын», а жителей стали называть «жителями Моравской Швейцарии»

Здесь есть туристский информационный центр и касса, где продают билеты в экскурсионные пещеры, на канатную дорогу и небольшой паровозик, который довезет Вас к входу в пещеры.

Мы поедем паровозиком от Скального Млына, через долину р. Пунква, далее вверх по течению реки до Пунквинских пещер.

Пещеры Пунквы – являются самыми популярными пещерами в Моравском Карсте. Они стали популярными, потому что они находятся внизу под пропастью Мацоха. Сначала посетители могут заглянуть в провал, а потом совершить романтический круиз на лодке по подземной реке Пунква, которая выходит из-под земли на дне провала. Приблизительно 180 000 посетителей приезжают каждый год в пещеры Пунква.

После осмотра достопримечательностей в пещерах Пунквы, мы поднимемся по построенной в 1995 г. канатной дороге к пропасти Мацоха. Это самая крутонаклоненная канатная дорога в Центральной Европе. Она позволит нам совершить подъем на высоту 140 м.

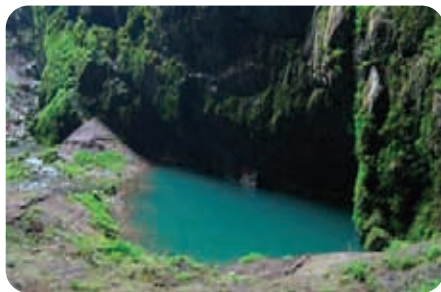
Первые письменные данные о пропасти Мацоха относятся к 1663 г.; в 1723 г. был совершен первый спуск в пропасть.

Пропасть Мацоха – это самый глубокий провал в Центральной Европе („Легкая пещера“), его глубина более чем 138 метров.

Верхняя часть провала имеет длину 174 метра и ширину 76 метров. На краю пропасти – две смотровые площадки.

Первую, Верхнюю смотровую площадку, построили в 1882 г., она расположена в самой высокой точке края, в то время как вторая, нижняя, площадка была построена в 1899 г. и расположена на уровне 92 м от дна провала; с этого места открывается очень красивый вид на дно пропасти.

Автобус будет ждать около смотровых площадок, чтобы доставить нас в Брно.



## WED2 – Экскурсия «Слупско–Шошувские пещеры и пропасть Мацоха»

Мы пойдем на автобусе от Брно до входа в Слупско–Шошувские пещеры, Моравский Карст.

Пещеры представляют грандиозный комплекс гротов, коридоров и глубоких подземных колодцев, сформированных на двух уровнях.

Слупские пещеры включают пещеру Элискина с богатыми натечными образованиями и превосходной акустикой, недавно она была художественно оборудована для экскурсий. Туристам здесь особенно интересно смотреть разноцветные породы, пропасть Ступновиту с ее длинной и богатой историей и огромный Нагелов провал.

Сталагмит «Подсвечник» – символ пещеры – и «Осье гнездо» особенно интересны среди спелеотем. Через Черную пропасть, которую мы посетим на середине экскурсии, спелеологи попадут в пещеру Коменского. Здесь мы увидим колодец, через который, как установили исследователи, воды текущие из р. Слоуп, уходят под землю и выходят на дне пропасти Мацоха. Здесь дайверы соединили систему пещеры Аматерска со Слупско–Шошувскими пещерами.

Осмотр достопримечательностей в Слупско–Шошувских пещерах будет также включать экскурсию по пещере Кульна, где были найдены фрагменты Неандертальского черепа, возраст которых 120 тыс. лет.

После этого на автобусе от Слупско–Шошувских пещер мы доедем до пропасти Мацоха.

Первые письменные данные о пропасти Мацоха относятся к 1663 г.; в 1723 г. был совершен первый спуск вниз в пропасть.

Пропасть Мацоха – это самый глубокий провал в Центральной Европе („Легкая пещера“), его глубина более чем 138 метров.

Верхняя часть провала имеет длину 174 метра и ширину 76 метров. На краю пропасти – две смотровые площадки.

Первую, Верхнюю смотровую площадку, построили в 1882 г., она расположена в самой высокой точке края, в то время как вторая, нижняя, площадка была построена в 1899 г. и расположена на уровне 92 м от дна провала; с этого места открывается очень красивый вид на дно провала.

Автобус будет ждать около смотровых площадок, чтобы доставить нас в Брно.





# Неспелеологические экскурсии, которые Вы сможете совершить во время конгресса

## NC1 – Все самое привлекательное для туриста находится в Моравском Карсте

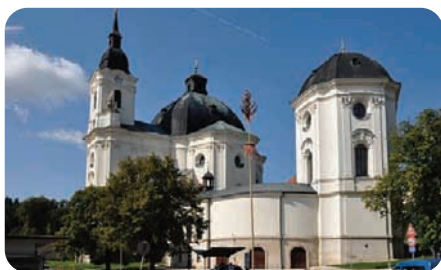
Моравский Карст является самой известной и самой обширной карстовой областью в Чешской республике. Эти красивые ландшафты расположены к северу от г. Брно, здесь известно более тысячи пещер, пять из которых являются экскурсионными.

Вам покажут широко распространенные натечные образования, в том числе сталагмиты и сталактиты в пещерах, объекты, которые могут быть эталонами на карстовых территориях, водопады, провалы, глубокие долины, сформированные в известняках, а также провал Мацоха – один из самых больших провалов в Европе. Помимо природных объектов, мы посетим исторические религиозные здания – уникальный 500-летний старый алтарь Zwettel в Адамове, известную приходскую церковь Santini в Krtinu и интересные технические памятники, например, самый старый сохранный литейный завод в Центральной Европе и ветряную мельницу в Rudice.

**Дата:** понедельник 22 июля

**Транспорт:** общая длина маршрута приблизительно 100-км на автобусе, 5 км ходьбы

**Тип поездки:** туристическая и образовательная, природные ландшафты и исторические памятники, легкий пеший туризм, короткие прогулки



## NC2 – Историко-природный ландшафт «Lednice-Valtice» – объект всемирного природного наследия ЮНЕСКО

Историко-природный ландшафт «Lednice-Valtice» расположен к югу от г. Брно и является один из самых «драгоценных камней» в списке исторических и культурных памятников Чешской республики. С 1996 г. внесен в список всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

Пейзаж с поймой реки и самым большим сохранным участком леса на территории Европы имеет площадь 300 кв. км и включает сады парка, где свободно в пейзаже сливаются редкие разновидности деревьев с лесом, два замка и небольшие романтические здания типа колоннад, скульптур, храмов и охотничьих домиков, построенные водоемы и водные каналы.

Уже в Средневековье строительство и развитие этой территории было связано с династией Лихтенштейн, которые в 18-м столетии начали использовать этот комплекс как царскую резиденцию. В комплекс входит самый большой созданный человеком парк в Европе.

В рамках нашей дневной программы мы посетим романтический сказочный замок Lednice, восстановленный династией Тюдоров в готическом стиле в середине 19-го столетия. Интерьер содержит музей марионеток и царственных комнат, предназначенных для грандиозных встреч европейской аристократии, документирующей аристократический образ жизни в 19-м столетии.

Замок окружен захватывающим дух французским и английским садами, где можно посетить тропическую оранжерею с экзотическими фруктами, выставку морских аквариумов и хищных птиц. Мы совершим короткий круиз на лодке по каналу реки Dyje, которая предлагает исключительные виды парка, лесов поймы и волшебные декоративные постройки, Минарет и Замок Januv hrad.

**Дата:** вторник 23 июля

**Транспорт:** общая длина маршрута приблизительно 120-км на автобусе, круиз на лодке 1 час

**Тип поездки:** образовательный, природные ландшафты и памятники, физической подготовки не требуется



## NC3 – Палава – биосферный заповедник ЮНЕСКО

Палава расположена приблизительно 50 км к югу от г. Брно, по сравнению с другими древними культурными ландшафтами южной Моравии, он является самым старинным постоянно населенным местом в Чехии. Именно здесь были обнаружены доисторические кэмпинги охотников на мамонтов и была найдена всемирноизвестная керамическая статуя Венеры Dolni Vestonice.

Живописный пейзаж, освещенный солнцем, включает в себя виноградники, исторические памятники и естественные красоты, среди которых круто возвышаются известняковые Холмы Палавы (также названными Павловскими Холмами). Этот участок является средой обитания многих охраняемых, редких растений и животных. Здесь много возможностей для занятий альпинизмом и пешим туризмом. Палава и ее окружающая среда представляет хороший пример гармоничных отношений человека и природы, которые привели к образованию живописного историко-природного ландшафта. В 1986 г. Палава был включен в международную биосферную сеть в рамках Программы «Человек и Биосфера». Область Палавы также стала популярна благодаря винному туризму.

Дневная поездка состоит из пешего тура через Холмы Палавы, во время которого Вы посетите восхитительные культурно-исторические ландшафты. Тур закончится в историческом городе Микулов, который является одним из главных центров виноградарства в Чешской республике. Недалеко от города есть также экскурсионная пещера Турольд. Во время путешествия на автобусе мы увидим живописные пейзажи. В случае плохой погоды мы посетим культурные памятники вместо пеших прогулок.

**Дата:** понедельник 22 июля

**Транспорт:** общая длина маршрута приблизительно 140 км на автобусе, пешком 13 км

**Тип поездки:** образовательная, пеший туризм, природные ландшафты и памятники, легкий пеший туризм



## NC4 – замок Кромериж и сады – объект всемирного природного наследия ЮНЕСКО

Город Кромериж, также названный «Афины Хана», расположен приблизительно в 70 км к востоку от г. Брно. В 1997 г. он был объявлен самым красивым историческим городом в Чешской республике, а через год Архиепископский замок вместе с оранжереей и садом был включен в список всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Огромный Архиепископский замок, построенный в стиле раннего барокко, с двумя смежными садами входит в список самых существенных исторических памятников не только Моравии, но и Чешской республики.

На протяжении столетий замок Кромериж являлся летней резиденцией епископов и архиепископов Оломоуца. Роскошный замок, построенный Венскими архитекторами в стиле раннего барокко с элементами итальянского стиля, был резиденцией принца после разрушения шведскими войсками в течение тридцатилетней войны прежнего дворца, построенного в готическом стиле в эпоху Возрождения. Один из самых дорогих интерьеров среди других центральноевропейских замков, во всемирно известной картинной галерее можно увидеть драгоценную картину Тициана «Аполлон и Марс» (самое ценное произведение в Чешской республике).

Посетители замка могут сделать два осмотра достопримечательностей и увидеть десятки просторных царственных и жилых комнат. Их внимание будет привлечено богатыми художественными оформлениями интерьеров и собранием экстраординарной дорогой и оригинальной мебели.

Блеск замка и города подчеркнут двумя садами с уникальной архитектурой.

Сад, находящийся в непосредственной близости к замку, был основан в Средневековье и реконструирован в 19-м веке в естественный пейзажный парк в английском неофициальном стиле. Напротив него расположена оранжерея в итальянском стиле раннего барокко, которая была разработана во второй половине 17-го века. Этот проект художественного оформления приобрел большую известность. Богатая художественная конфигурация, составленная из различных цветов, представляет весьма уникальный комплекс, который вряд ли еще где-то был сохранен в Европе в первоначальном виде и имеет подлинность.



**Дата:** пятница 26 июля

**Транспорт:** общая длина маршрута приблизительно 150 км на автобусе

**Тип поездки:** образовательный, памятники, физической подготовки не требуется



## **NC5 – Карст Hranice – уникальный гидротермальный карст с самой глубокой пропастью в Чехии**

Карст Hranice – находится в центральной Моравии и расположен близко к городу Hranice. Маленький «остров» из отложений известняка расположен на границе двух геологических структур Чешского массива и Западных Карпат, его уникальное геологическое строение обусловлено тектоническими движениями. Местные пещеры и колодцы были созданы не только из-за деятельности инфильтрационных и грунтовых вод, но и за счет гидротермальных вод, которые поднимались с больших глубин по тектоническим разломам. Збравские пещеры с их уникальными отложениями арагонита, скоплениями в низких частях углекислого газа и исключительным микроклиматом, являются самой большой системой пещер области Hranice. Мы также посетим известную Пропасть Hranice – она является самой глубокой шахтой в Чешской республике, но, несмотря на постоянные исследования, ее дно еще не достигнуто. Исследования, проведенные в 2006 г., пока зафиксировали глубину 289,5 м. В 2012 г. K. Starnawski здесь опустил до отметки 196 м и тем самым установил рекорд погружения в Чехии.

Карбонатные породы этого района используются для производства цемента; в карьерах можно увидеть прибрежные скалы с отпечатками моллюсков, стертые приливными волнами Третичного моря.

В дополнение к природным красотам, мы посетим город-курорт Teplice nad Vesnou, который имеет бальнеологическую историю с 16-го века; в настоящее время, это известный курорт по лечению сердечных заболеваний. Для основного лечения применяются минеральные воды с высоким содержанием углекислого газа. В дополнение к традиционным методам, курорт предлагает большой выбор нетрадиционных видов лечения, включая средства с водами, содержащими углекислый газ для релаксации и спа-отдыха. Вы можете также попробовать минеральную воду из некоторых местных источников, посидеть в кафе или насладиться чистым воздухом в парке города-курорта.

Hranice имеет хорошо сохранившийся исторический центр, ратушу с наблюдательной башней, здание академии королевских войск Австрийской империи, еврейское кладбище, синагогу и исторические железнодорожные виадуки – все эти объекты были высоко оценены любителями технических памятников. Недалеко от города Вы также сможете увидеть памятник, который находится в самой низкой точке водораздела между Черным и Балтийским морями, абсолютная отметка 320 м.

**Дата:** четверг 25 июля

**Транспорт:** 90 км на автобусе, пешком 5 км. Экскурсия по пещере: 1 час, температура 14 °C

**Тип поездки:** образовательный, для релаксации, физической подготовки не требуется



**Другие варианты экскурсий для других дней конгресса будут известны позднее.**



# Предконгрессные экскурсии и полевые практики

## B1CZ – Экскурсионные пещеры и памятники ЮНЕСКО в Чешской республике

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

David Havlíček; havlicek.david@seznam.cz; +420 257 761 814 (вечер)



Поездка будет интересна для тех, кто хочет в максимально короткий срок узнать все о природном и историческом наследии Чешской республики. В течение поездки мы сможем посетить некоторые экскурсионные пещеры не только в Моравском карсте (Вы можете посетить их в течение конгресса), но и каменный город из скал песчаника (Теплице-Адршпах), старые рудники (Кутна Гора), древние города (Прага, Кутна Гора, Чешский Крумлов, и т.д.), замки (Карлштейн) и многие другие природные и исторические памятники Чехии. Из транспортных средств мы будем пользоваться поездом и автобусом, а для ночевки – средние/или более дешевые гостиницы. В течение однодневных поездок Вы сможете обедать и ужинать в ресторанах. Вам будет не нужно специальное снаряжение, но источники света, спортивные ботинки и удобную одежду для экскурсий рекомендуем взять с собой. Плата за экскурсию включает все виды транспорта, ночевки с завтраком, билеты и плату за вход на экскурсионные объекты, путеводители, гидов и питание в специальных случаях (например, при посещении пивоваренного завода). Для тех, кто прибывает на собственных автомобилях, мы готовы устроить стоянку в Праге, но возможно придется заплатить дополнительную плату, чтобы вернуться в Прагу по окончании экскурсии.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
Прага, Университет Общешитие Petrská 3, 14 июля, день	Брно, 20 июля вечер	25	40	нет	нет	завтрак	нет	да

\*SRT обозначает технику одной веревки

## B2CZ – Пещеры Моравского карста (спелеолагерь ориентирован на пещеры)

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Petr Polak; ppolak@speleo.cz; +420 733 698 919



Спелеолагерь предназначен для спелеологов всех уровней. В течение этого пятидневного тура участникам будет предложено около 16 различных экскурсий по пещерам различной категории сложности, расположенных в центральной и северной части Моравского Карста. Среди предложенных пещер известная пещера Amaterska и система пещер Рудицкое Пропадание – Бычья скала.

Каждый участник должен иметь собственное снаряжение, каски и фонари. Для некоторых пещер потребуется снаряжение SRT. В это время обычно в пещерах сухо, в некоторых имеются постоянные водотоки. Температура +6°C, влажность 95%.

Транспортировка до пещер ежедневно будет обеспечена на автобусах от кемпинга по заранее составленным спискам на экскурсии. Проживание для участников будет обеспечено в палатках или лесных домиках, в лагере будут установлены душевые кабинки.

Цена включает плату за участие на экскурсиях, проводников, транспорт во время полевых выездов, транспорт из аэропорта г. Брно к лагерю и обратный трансфер к конгресс-центру, проживание, завтрак и ужин, предметы общего пользования в лагере, экскурсии гидов, карбид. Цена не включает обед, снаряжение, питание в течение экскурсии.

На территории лагеря будет работать магазин.

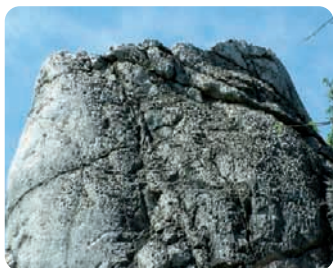
Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
Аэропорт г. Брно, день, 15 июля	Брно, 21 июля, утро	50	150	нет	нет	Завтрак и ужин	нет, но в некоторых пещерах да	да

\*SRT обозначает технику одной веревки

## V3CZ – Самые интересные карстовые явления Моравии (полевая практика с экскурсиями)

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Jiří Otava; jiri.otava@geology.cz; +420 724 073 789



Экскурсия будет организована к наиболее интересным и впечатляющим карстовым объектам на поверхности и под землей в восточной части Чешской республики (Моравии и Силезии). Полевые экскурсии будут проходить в районе карста Hranice. Карст Hranice – уникальный гидротермальный карстовый район с самой глубокой пропастью в Чехии, расположен на границе двух геологических структур Чешского массива и Западных Карпат (область Центрально-Европейского карста).

Во время экскурсии будет представлена Пропасть Hranice гидротермального происхождения (самая глубокая шахта в Чешской республике) и рассказана ее история исследования. После этого Вы посетите карст Силезии (Na Špičáku) и увидите следы влияния континентального оледенения в карстовых районах. Вы также сможете увидеть интересные фрагменты палеокарста среднего девона в Моравском карсте (Понор Suchdol. Посещение района мелового палеокарста будет включать экскурсию на рудники Rudice, где вам расскажут историю добычи железа. Кроме туристических пещер во время экскурсии будет несколько пещер средней сложности (На Помези, Понор Суходол), где необходимо общее спелеоснаряжение.

В стоимость экскурсии включены все транспортные расходы на автобусы, питание и пансион, путеводители и профессиональных гидов. Первая часть маршрута начнется с участка рядом с городом Оломоуц, вторая часть будет проходить в Моравском карсте. Приблизительный ежедневный маршрут будет составлять от 30 до 80 км и только в один день будет превышать 150 км.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
г. Брно, геологический центр, Leitnerova 22, 15 июля, в 17:00	Брно, 20 июля, вечер	20	40	нет	нет	завтрак	нет	да

\*SRT обозначает технику одной веревки



## В4СZ – Чехия – колыбель европейского горного дела (Памятники истории и доступные рудники)

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Martin Knizek, Ivan Poul; ivan.poul@igeo.cz; +420 603 321 028



Эта предконгрессная экскурсия организована для тех, кто хочет узнать про колыбель европейской рудодобычи в Богемии и Моравии (Чешская Республика). Во время поездки мы посетим исторические комплексы серебряных рудников в городе Кутна Гора, которые входят в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО, старые шахты и музей горного дела в Прибраме (добыча свинца, цинка, серебра и урановой руды из горных пород). В 1875 г. рабочие в шахте Войтех в Прибраме впервые в мире достигли глубины 1 000 м. Другие остановки будут включать осмотр интересных исторических и доступных подземных выработок, например, древнего города Йиглава. Последняя остановка будет в историческом погребе в городе Зноймо, хорошо известном своими первоклассными винами – здесь Вы посетите винные погреба для дегустации вин.

Мы будем использовать автобусы и средние/или дешевые диапазон отелей для проживания с оплаченным завтраком. В однодневных поездках у Вас будет возможность пообедать в ресторане. Вам не нужно специальное оборудование, но необходимы источники света, спортивная одежда и обувь. В стоимость включены все транспортные расходы, проживание с перерывом быстро, все входные билеты, путеводитель, профессиональные экскурсоводы и траты в особых случаях (например, во время посещения винного погреба). Для тех, кто прибывает на своих автомобилях, мы готовы организовать парковку в Праге, но необходимо будет дополнительно оплатить трансфер для водителей обратно в Прагу.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
Прага, аэропорт, 12 июля	Брно, 20 июля, вечер	20	35	нет	нет	завтрак	нет	да

\*SRT обозначает технику одной веревки

## B5CZ – Чешский карст (экскурсионная поездка)

**Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)**

□□.C□.jG□.□ž.□.□□.□.jG>579 233 087 215



Поездка предназначена для участников, интересующихся палеокарстом и развитием карстовых процессов на протяжении длительного периода – от мела до современности.

В Чешской Республике есть небольшая карстовая область в силурийских и девонских известняках с множественными отличительными чертами, которые указывают на формирование карстовых объектов в условиях гидротермокарста во время ранней стадии развития в гипогенной обстановке. Вы увидите необычные виды спелеотем, в том числе дочетвертичного возраста и спелеотемы с опалом. Будут также посещены пещеры с отложениями третичной и четвертичной фауны позвоночных и пещеры с археологическими раскопками, а также поселения голоценового возраста в пещерах в известковых туфах. После планируется экскурсия, которая будет включать в себя обзор эволюции чешского карста от мела до настоящего времени. Она включает в себя короткие пешие прогулки (не более 5 км), посещение одной экскурсионной пещеры, а также восемь относительно небольших несложных экскурсий по необорудованным пещерам (небольшие узости, короткие подъемы по веревке или подъемы по стационарным лестницам). Все посещаемые объекты находятся в нескольких километрах от места проживания.

Стоимость включает в себя путеводитель и услуги профессионального гида (геолога), проживание в отеле с завтраком и ужином, трансфер из аэропорта Праги, транспорт во время экскурсий, и трансфер в Брно после окончания поездки. Дополнительно возможно уменьшение оплаты для участников, которые будут на своих автомобилях во время экскурсий, а также которые после экскурсии уедут самостоятельно в г. Брно.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
Прага, аэропорт, 15 июля, 18:00 Или: Отель Святой Ян под скалой	Брно, 20 июля, вечер	10	25	нет	нет	завтрак и ужин	нет	нет

\*SRT обозначает технику одной веревки

## В1А – Ледяные пещеры Австрии (экскурсия в шесть основных ледяных пещер)

**Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)**

Lukas Plan; lukas.plan@nhm-wien.ac.at; +43-699-19522648

Werner Haupt; hauptwerner@gmx.at



Эта поездка предназначена для спелеологов, интересующихся красотой альпийских пещер с ледяными образованиями.

В этой поездке Вы сможете посетить экскурсионные пещеры и пещеры, в которых требуется оборудование СРТ, кошки и умение лазить в узких местах по льду. Во время экскурсий будут длинные и крутые подъемы в гористой местности Альп. Мы планируем посетить наиболее впечатляющие пещеры Айризен-вельт, Дахштайн-Ризенайхселе, Айскогель и Шварц-мооскогель айсхеле. Однако в связи с плохими погодными и другими неблагоприятными условиями, эта поездка может быть отменена.

Для поездок мы будем использовать девятиместные микроавтобусы. Останавливаться на ночлег планируется в двухместных номерах (с включенным завтраком); за одноместные номера (если таковые будут в наличии) требуется доплата. В один из дней мы будем ночевать в спелеодомике у пещеры (потребуется тонкие спальные мешки). В течение экскурсионного дня мы будем останавливаться на обед и ужин в ресторанах или в поле (не входит в стоимость). Во время экскурсий требуется спелеоснаряжение (источники света, каска, спелеокостюм, ботинки, перчатки, вещевой мешок, оборудование СРТ и кошки), также нужно быть готовым к холодным температурам в пещерах (около или ниже нуля). Кроме того, необходимо иметь верхнюю одежду для плохой погоды (дождя или снега), т.к. мы посетим карстовые районы на высоте 2300 м (дождевик или куртку, перчатки, шапку, горные ботинки, рюкзак). В стоимость экскурсии входит проезд, проживание и завтрак, плата за вход в экскурсионные пещеры и гиды. Путешествие на частных автомобилях не рекомендуется. Организаторы конференции готовы организовать парковку для автомобилей в Зальцбурге или Вене, но и затраты на переезд от Брно до Зальцбурга или Вены для водителей, не включены в стоимость.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы	Другие специальные требования
		мин	макс						
Зальцбург, главная железнодорожная станция 14 июля., 12:30 (или Вена, Музей Естественной Истории, Burgring 7, 1010 Wien, 7)	Брно, 20 июля, вечер	10	15	да (тонкий для ночевки в спелеодомике)	нет	завтрак	да	да	необходимы кошки, во время экскурсий крутые подъемы в горы по карстовому ландшафту до 4 часов

\*SRT обозначает технику одной веревки



## В1Н – Будапештские гидротермальные пещеры (Венгрия)

**Контактное лицо (имя; электронная почта)**

Ведущий специалист: Szabolcs Leel-Ossy; losz@geology.elte.hu

Заместитель: Ms. Nora Fleck; mkbt@t-online.hu



Поездка предконгрессной экскурсии продлится 3 дня (2 ночевки). Мы посетим типичные термальные карстовые пещеры Будапешта (Венгрия): Палволгую, Ференс-хегую и пещеру Йозефа-хегую.

Участники должны иметь при себе собственное спелеоснаряжение (комбинезон, каску, резиновые сапоги и источник света), вертикальное оборудование СРТ не требуется.

После экскурсии участников привезут в г. Брно на автобусе.

Проживание будет организовано в спелеолагере в собственной палатке.

Максимальное число участников – 15 человек.



Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*
		мин	макс				
Пещера Сземло-хегуи: Ул. Pustaszeri 35, 10:00, 17 июля	Брно, 20 июля, вечер	6	15	да	да	ужин	нет

\*SRT обозначает технику одной веревки

## B2D – Пещеры и замки между Мюнхеном и Брно

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Baerbel Vogel; b.w.vogel@gmx.de; +498657983787



- Экскурсия «пещеры и замки»
- Автобусная экскурсия, чтобы показать пещеры и культуру в области из Баварии (Германия) и Зальцбургском районе Австрии
- сроки с 13-20 июля 2013

- 1-ый день: старт в Мюнхене – экскурсия по городу  
 2-ой день: Фюссен – замок Нойшванштайн  
 3-ий день: экскурсионная пещера Вендельштейн и посещение островов на озере Химзее с женским монастырем бенедиктинок и замком Людвига II.  
 4-ый день: район Бертесгарден – Национальный Парк – озеро Кёнигсзее – соляные пещеры на восточном склоне вершины Ватцман (1,5 часовая прогулка)  
 5-ый день: экскурсия по Зальцбургу  
 6-ой день: экскурсионная пещера Айсризенвельт и экскурсионный Халлштадт  
 7-ой день: пещеры Дахштайн Ризенхеле, Маммутхеле и термальный курорт Бад Ишль или плато Криппенштейн  
 8-ой день: экскурсия по Вене и Брно

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс				
Мюнхен (гостиница будет объявлена позже) 13 июля	Брно, 20 июля, вечер	8	50	отель 3 звезды	нет	нет	нет

\*SRT обозначает технику одной веревки

## B1RO – Пещеры и карст в Природном парке «Апусени» (Румыния)

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Paul Lacobas; contact@apusenixperience.ro; +40745602301



Горы Апусени (Западные Карпаты) – это рай для спелеологов и любителей природы, здесь охраняется более чем 7 000 пещер. Среди них – самая длинная и самая глубокая пещеры в Румынии. Здесь, Вы увидите наиболее значительные карстовые явления в Восточной Европе: понор Крепость или Цетатиле Понорулуи и др. Недалеко от гор Апусени, в области Трансильвания, расположен город Клуж Напока, где был основан еще в 1920 г. первый институт спелеологии румынским ученым Эмилем Раковита, основоположником биоспелеологии.

Большая часть горных областей Апусени защищена, много заповедников, 2000 ООПТ и парк природы является домом для флоры и фауны выдающихся карстовых ландшафтов.

Во время экскурсии Вы сможете увидеть ключевые карстовые территории и пещеры массива Апусени, посетите пещеру Медведей (богатство спелеотем и большое количество палеонтологического материала), понор Крепость или Цетатиле Понорулуи (самые большие карстовые формы в Румынии), пещера Фокул Вью с ледяными образованиями, пещера Скарисоара (наибольший и самый древний подземный ледник в мире), Пещера Кобылы Койба (наибольшее по площади входное отверстие по сравнению с другими пещерами Румынии), воклюз Тауз (самый глубокий исследуемый подводный проход в Румынии с глубиной–87 м и пещера Гетарул де ла Вартоп (Ghetarul de la Vartop), известная благодаря найденным следам пребывания доисторического человека, один из которых был сохранен, остальные, к сожалению, были украдены.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
г. Орадя железнодорожная станция, 15 июля, 16:00	Брно, 20 июля, вечер	4	15	нет	нет	завтрак и ужин	нет	нет

\*SRT обозначает технику одной веревки



# B1SL – Спелеологические экскурсии по Динарскому карсту Словении (организованные экскурсии с экскурсоводами)

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Mateja Ferk; mateja.ferk@zrc-sazu.si; +38614706358



Динарский карст Словении является одним из важнейших карстовых областей в мире, так как отдельные карстовые объекты, находящиеся здесь: исчезающие реки, пещеры различных размеров – сформировались много веков назад и издавна изучались. В 19 веке эта территория была местом проведения классических исследований карста, спелеологии и биоспелеологии. Многие термины происходят из этого региона (например: полье, долина (карстовая воронка), понор и др.). Здесь был основан UIS (International Union of Speleology), имеющий представительство в Постойне. Экскурсии будут проведены в важнейших районах и пещерах классического карста Словении. Мы посетим участки уникального карстового рельефа, такие как Церкница (Cerknica), различные карстовые воронки, поля, долины, поноры, карстовые источники рек Любляницы и Тимаво и много впечатляющих пещер. Среди них будут пещеры – Шкоцианская Яма, включенная в список всемирного наследия ЮНЕСКО, знаменитая Постойнская Яма и множество других, которые имеют важное значение для понимания сложности гидрологии карстовых районов. Вы будете иметь возможность насладиться карстовым ландшафтом плато Крас, откуда и происходит термин «карст».

Ночлег будет организован в г. Раков Шкоциан. В одном коттедже может разместиться группа от трех до семи человек. Вы можете использовать свои собственные спальные мешки, в противном случае Вам будут предоставлены постельные принадлежности, которые должны быть дополнительно оплачены (4 EUR/день). В качестве транспорта в течение недели мы будем использовать микроавтобусы. В течение дневной поездки у Вас будет возможность пообедать в ресторанах (не входит в экскурсию плату). Вам будут необходимы каски, фонари, ботинки, спортивная одежда (заметим, что в пещере температура около 9°C, но внешняя погода может быть очень изменчивой – до +30°C в солнечный день, менее +20°C в дождь, а по ночам, возможно, менее +10°C). Кроме того, рекомендуются головные уборы и солнцезащитные очки. Вам не понадобится никакого оборудования (веревки, различное снаряжение). В стоимость включены все транспортные средства, проживание с завтраком и ужином, все вступительные взносы, научные пособия и услуги экскурсоводов. Кроме того, будет организован транспорт в Раков Шкоциан, в Любляну и Постойну.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
г. Раков Шкоциан, 14 июля, 13:00	Брно, 20 июля	12	14	необязательно (постельное белье оплачивается за доп. плату)	нет	завтрак и ужин	нет	да

\*SRT обозначает технику одной веревки

## B2SL – Пещеры Динарского карста Словении (карстовые вертикальные пещеры)

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Mateja Ferk; mateja.ferk@zrc-sazu.si; +38614706358



Динарский классический карст является одним из важнейших карстовых областей в мире. Это область, где карстология и спелеология родились как науки, многие международные термины происходят из этого региона (например: полье, долина, понор ...). UIS имеет представительство здесь, в городе Постойна. Экскурсии будут сосредоточены на спелеологических достопримечательностях Динарского карста Словении. Мы посетим труднодоступные, но удивительные пещеры разных типов сложности, которые сформировались в специфических условиях Динарского карста. Кроме труднодоступных пещер Вы будете иметь возможность насладиться красивыми таинственными карстовыми ландшафтами, где можно наблюдать все виды карстовых явлений (например: карстовые полости, огромные карстовые провалы, оканчивающиеся глубокими тупиками...). Вас ждет множество других впечатляющих объектов, таких как Шкоцианская яма, которая включена в Список всемирного наследия ЮНЕСКО, а также плато Крас, где Вы спуститесь на глубину более 300 метров до подземной реки.

Ночлег будет организован в г. Раков Шкоциан. В одном коттедже может разместиться группа от трех до семи человек. Вы можете использовать свои собственные спальные мешки, в противном случае Вам будут предоставлены постельные принадлежности, которые должны быть дополнительно оплачены (4 EUR/день). В качестве транспорта в течение недели мы будем использовать микроавтобусы. В течение дневной поездки у Вас будет возможность пообедать в ресторанах (не входит в экскурсию плату). Вам будут необходимы каски, фонари, ботинки, спортивная одежда (заметим, что в пещере температура около 9°C, но внешняя погода может быть очень изменчивой – до +30°C в солнечный день, менее +20°C в дождь, а по ночам, возможно, менее +10°C). Кроме того, рекомендуются головные уборы и солнцезащитные очки. Вам не понадобится никакого оборудования (веревки, различное снаряжение). В стоимость включены все транспортные средства, проживание с завтраком и ужином, все вступительные взносы, научные пособия и услуги экскурсоводов. Кроме того, будет организован транспорт в Раков Шкоциан, в Люблян и Постойну.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы	Другие специальные требования
		мин	макс						
г. Раков Шкоциан, 14 июля, 13:00	Брно, 20 июля	5	10	необязательно (постельное белье оплачивается за доп. плату)	нет	обед с собой	да	да	дополнительно смотрите описание экскурсии

\*SRT обозначает технику одной веревки

# В1РL – Меридиональный спелео–траверс через Центральные Карпаты и их северный мыс – особенности спелеогенеза в различных условиях (Польша)

Контактное лицо (имя; электронная почта)  
Michal Gradzinski; michal.gradzinski@uj.edu.pl



## Главные лидеры:

Михал Градзинский, Андрей Тыц, Павел Белла

## Общие сведения:

Эта поездка направлена на понимание возникновения и развития подземного карста в стесненных условиях в различных геологических обстановках. Участники смогут ознакомиться с пещерами, образованными: (I) в Карпатах в отложениях микро-бно-губчатого известняка верхней юры, (II) в сильно деформированных карбонатных породах центральной зоны складчатости Карпат, и (III) с палео-карстовыми формами, сформированными в пермских отложениях под влиянием вулканической деятельности. Будут обсуждаться различные сценарии происхождения пещер: палеогидрологические и космологические. Во время маршрута будут показаны также другие интересные карстовые и геологические объекты (Демяновская пещера Свободы, травертиновые пещеры), а также туристические места (центр города Кракова).

## Предварительный график:

Поездка начнется в Кракове в вечернее время. Участники будут спать в той же гостинице, чтобы можно было более эффективно провести утро следующего дня. До Кракова можно легко добраться на самолете (национальный Аэропорт имеет связь со многими европейскими городами) и на поезде (возможен также приезд из аэропорта г. Варшавы). Программе двух последних дней будет совпадать с поездкой В2РL „Карст Высоких Татр“.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
г. Краков, 14 июля, вечер, гостиница будет объявлена позже	Брно, 20 июля, вечер	10	20	нет	нет	завтрак, обед, ужин	нет	не требуется

\*SRT обозначает технику одной веревки



## B2PL – Карст высоких Татр (полевая практика, Польша)

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Ditta Kicińska; kicinska@amu.edu.pl; +48 502125216



### Главные лидеры:

Гжегош Васзук, Елена Херцман, Дитта Кичиньска

### Описание экскурсии:

Эта поездка интересна для тех, кого интересует возникновение и развитие карстовых процессов в Татрах и гидрология карстовых районов в этих горах в настоящее время. Будет обсуждаться возраст некоторых частей пещер, при помощи U-датировок спелеотем и их значение для понятия геоморфологической эволюции Татр.

Для посещения пещер требуется стандартное снаряжение, каски, светильники, страховка и небольшая веревка для коротких спусков (3 м) или траверсов (6 м); в пещере Сзелина Хохоловская (Szczelina Chochołowska Cave) оборудование CPT не требуется.

Во время поездки будет проводиться трассирование воды красителем.

Участники будут ознакомлены с геологией Татр и высокогорных карстовых областей: некоторые поездки будут продолжаться почти весь день в живописном горном ландшафте. Вы поднимитесь на высоту более 800 метров. Во время маршрута будут показаны также другие интересные карстовые и геологические объекты, а также туристические места. Экскурсия начнется в Кракове 14 июля.

До Кракова легко можно добраться на самолете (национальный Аэропорт имеет связь со многими европейскими городами) и на поезде (возможен также приезд из аэропорта г. Варшавы). Поездка закончится в Брно 20 июля вечером.

На пути к г. Брно, эта экскурсия может присоединиться к "Гипогенной" экскурсии (B1PL).

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы	Другие специальные требования
		мин	макс						
г. Краков, международный аэропорт, 14 июля, после полудня	Брно, 20 июля, вечер	10	15	нет	нет	завтрак, обед, ужин	нет	нет	необходимы комбинезон, свет, страховка и небольшая веревка для коротких спусков или траверсов, туристическая обувь и куртка-дождевик

\*SRT обозначает технику одной веревки

# ВЗРЛ – Псевдокарстовые пещеры в терригенных глинисто-флишевых отложениях внешней горной цепи Карпат

**Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)**

Jan Urban; urban@iop.krakow.pl; +48 694670815

**Описание экскурсии:** Цель экскурсии посетить несколько псевдокарстовых пещер в польских Карпатах (горы Бескиды) и их предгорьях. Пещеры были образованы в основном за счет гравитационного движения на горных склонах песчаников и песчано-сланцевой породы. Большинство из этих пещер представляют собой лабиринтовую систему трещин и гротов. Длина пещер, которые планируется посетить, колеблется от нескольких десятков метров до почти 2 км. Вы также увидите самую глубокую пещеру – Diabla Dziura (Отверстие Дьявола, глубиной – 42 м.), ее галереи в некоторых местах достаточно узкие; иногда для спуска будут использоваться веревочные лестницы.

Кроме пещер будут показаны поверхностные формы рельефа, характерные для гравитационных массовых движений и связанные с подземными формами (пещерами), поэтому планируются пешие прогулки в горах (продолжительностью 1–2 часа), ночевка будет организована в горном домике, около пещер. Программа первого дня будет отлична от главной темы экскурсии. В течение этого дня участники посетят уникальные (и не доступные для туристов) естественные пещеры в соляной толще, вход в которые доступен из соляного рудника Величка (около Кракова), также Вы посетите Старый Город в центре Кракова.

В Кракове будут показаны древние документы из геологического фонда Польского Королевства. Самой интересной для спелеологов должна стать гипогенная карстовая пещера Smocza (пещера Дракона), расположенная в холме под Королевским замком. Так как мы посетим длинные, узкие и глубокие пещеры, экскурсия может быть оценена как умеренно трудная.

Участники должны иметь источники света, комбинезон, туристские ботинки и дождевик (или зонтик), снаряжение СРТ не понадобится (для подъема будут использоваться веревочные лестницы). Проживание запланировано в общежитиях и горных домиках; пищу можно готовить в домиках или питаться в ресторанах или кафе. Плата участника включает в себя оплату за проживание (общежитие с 16 по 17 июля, с 19 по 20 июля), питание, транспорт, билеты и услуги экскурсовода (в Кракове). Взнос рассчитан, основываясь на ценах и курсе иностранных валют ожидаемого в течение следующего года, поэтому цена может быть изменена в случае каких либо экономических изменений (например, «кризиса»). Экскурсия начнется в Кракове 17-го июля, а 20-го июля (днем или вечером) участники будут доставлены в Брно. Так как экскурсия начнется рано утром, прибытие за день до этого (16-ого июля) в Краков (Краков) аэропорт или железная дорога/автобусная станция приветствуется. Участников просим сообщить о сроках их прибытия, чтобы организовать их трансфер к общежитию.

## Программа экскурсии:

Часть 1: Кристальные пещеры соляного рудника Величка, Карпатский краевой прогиб. Тема: уникальные естественные пещеры в миоценовых песчано-глинистых линзах, образованных в соляных отложениях в Карпатском краевом прогибе.

Часть 2: Старый Город в центре Кракова и Королевский замок Вавель с Пещерой Дракона. Тема: геологический фонд Города Кракова.

Часть 3: пещеры Дьявольская скала и Дьявольская Дыра (Diabla Skaly and Diabla Dziura) в горе Буковец, Предгорье Карпат. Тема: генетическое разнообразие воронок и пещер, обусловленных литологией, тектоникой и гравитационными процессами в песчаниках Ciekowice (каменный город заповедник).

Часть 4: Гора Верх над Камнем (Wierch nad Kamieniem) и пещера Медвежья (Jaskinia Niedzwiedzia), Судеты. Тема: роль гравитационных процессов на склонах гор в смещении флишевых пород; песчаники Магуры.

Часть 5: Пещера Андрея Комонечки (Jaskinia Komonieskiego), ландшафтный парк Малые Бескиды. Тема: наибольшая псевдо-гравитационная пещера в Польские Внешней горной цепи Карпат; песчаники и сланцы слоя Истебна.

Часть 6: Пещера Мечарская (Jaskinia Miecharska) и зона оползня около пещеры, находящиеся в горах Силезские Бескиды. Тема: Уникальная лабиринтовая система пещеры сформировалась из-за возможности расширения трещин; песчаники и сланцы слоя Кодула.

Часть 7: Пещера Малиновская (Jaskinia Malinowska), находится в горах Силезские Бескиды. Тема: пещера щелевого типа, имеющая расширение к низу, такая форма предшествует развитию оползня; песчаники и сланцы слоя Кодула.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение СРТ*	Возможность использования карбидной лампы	Другие специальные требования
		мин	макс						
г. Краков, отель Tournet, ул. Miodowa № 7 16 июля, вечер	Брно, 20 июля, вечер	10	17	нет	нет	завтрак, обед, ужин	нет (мы будем использовать веревочные лестницы)	нет	комбинезон, свет, туристические ботинки и дождевик необходимы

\*СРТ обозначает технику одной веревки

## B5PL – Спелеолагерь в Высоких Татрах (Польша)

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Dariusz Sapieszko; [dariusz.sapieszko@pza.org.pl](mailto:dariusz.sapieszko@pza.org.pl); +48 501456797 (вечер)



Горы Татры – единственные альпийские горы в Польше. Большинство территории Татр расположено в Национальном Парке «Татры». ([www.tpn.pl](http://www.tpn.pl)). Здесь известно 810 пещер. Эта экскурсия в пещеры Татр предназначена для тех, кто хочет знать удивительный мир. Подъем до входа в пещеру 2–4 часа. Пещеры имеют вертикальные колодцы, поэтому необходимо знание техники SRT. Для тех, кто хочет восхититься красотой пейзажа карстовых ландшафтов, глубоких колодцев, больших гротов и спелеотем в пещерах, мы предлагаем экскурсии с проводником в следующие пещеры:

- Система Пещеры Великая Снежная – самая глубокая пещерная система в Польше;
- Система Пещер Ptasia Studnia – Lodowa Litworowa;
- Пещера Czarna;
- другие пещеры, в зависимости от интересов участников.

**Требования:** участники должны знать технику SRT и иметь личное снаряжение и комбинезон. Командное оборудование не нужно. Пожалуйста, помните, что на территории Национального парка Татр использование карбидных ламп запрещено.

Средние ежегодные температуры в пещерах Татр – около 3–6 °С.

От международного аэропорта Кракова – Balice будет организован трансфер до г. Закопане. Стоимость проживания в горных домиках средняя или низкая – <http://www.mrowca.pl>. Оплата трансфера включена в стоимость.

Плата также включает переезд из международного аэропорта Краков Balice – Закопане – Брно (Чешская республика). Для тех, кто приедет на автомобиле, мы готовы обеспечить стоянку вблизи международного аэропорта Краков–Balice, но необходимо будет внести дополнительную плату за трансфер водителей назад к аэропорту Balice.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
г. Краков, международный аэропорт, 13 июля, после полудня	Брно, 20 июля, вечер	20	35	да	нет	завтрак, ужин	да	нет

\*SRT обозначает технику одной веревки



# После-конгрессные экскурсии и полевые практики

## A1CZ – Экскурсионные пещеры и памятники ЮНЕСКО в Чешской республике

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

David Havlíček; havlicek.david@seznam.cz; +420 257 761 814 (вечер)



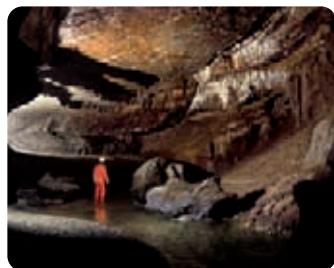
Поездка будет интересна для тех, кто хочет в максимально короткий срок узнать все о природном и историческом наследии Чешской республики. В течение поездки мы сможем посетить некоторые экскурсионные пещеры не только в Моравском карсте (Вы можете посетить их в течение конгресса), но и каменный город из скал песчаника (Теплице-Адршпах), старые рудники (Кутна Гора), древние города (Прага, Кутна Гора, Чешский Крумлов, и т.д.), замки (Карлштейн) и многие другие природные и исторические памятники Чехии. Из транспортных средств мы будем пользоваться услугами поезда и автобуса, а для ночевки – средние/или более дешевые гостиницы. В течение однодневных поездок Вы сможете обедать и ужинать в ресторанах. Вы не нужно специальное снаряжение, но источники света, спортивные ботинки и удобную одежду для экскурсий рекомендуем взять с собой. Плата включает все виды транспорта, ночевки с завтраком, билеты и плату за вход на экскурсионных объектах, путеводители, гидов и питание в специальных случаях (например, при посещении пивоваренного завода). Для тех, которые прибывает собственными автомобилями, мы готовы устроить стоянку в Праге, но возможно им придется заплатить дополнительную плату, чтобы вернуться в Прагу по окончании экскурсии.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
Брно, 29 июля	Прага, 4 августа, вечер (возмож-но 5 августа)	25	40	нет	нет	завтрак	нет	да

\*SRT обозначает технику одной веревки

## A2CZ – Пещеры Моравского карста (спелеолагерь ориентирован на пещеры)

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)  
Petr Polak; ppolak@speleo.cz; +420 733 698 919



Спелеолагерь предназначен для спелеологов всех уровней. В течение этого пятидневного тура участникам будет предложено около 16 различных экскурсий по пещерам различной категории сложности, расположенных в центральной и северной части Моравского Карста. Среди предложенных пещер известная пещера Amaterska и система пещер Рудицкое Пропадание – Бычья скала.

Каждый участник должен иметь собственное снаряжение, каски и фонари. Для некоторых пещер потребуется снаряжение SRT. В это время обычно в пещерах сухо, в некоторых имеются постоянные водотоки. Температура +6 °C, влажность 95%.

Транспортировка до пещер ежедневно будет обеспечена на автобусах от кемпинга по заранее составленным спискам на экскурсии. Проживание для участников будет обеспечено в палатках или лесных домиках, в лагере будут установлены душевые кабинки.

Цена включает: участие на экскурсиях, проводников, транспорт во время полевых выездов, транспорт из аэропорта г. Брно к лагерю и обратный трансфер к Конгресс-центру, проживание, завтрак и ужин, предметы общего пользования в лагере, экскурсии гидов, карбид. Цена не включает: обед, снаряжение, питание в течение экскурсии.

На территории лагеря будет работать магазин.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
г. Брно, день, 28 июля	Брно, аэропорт, '44 3 августа, утро	50	150	нет	нет	завтрак и ужин	нет, но в некоторых пещерах да	да

\*SRT обозначает технику одной веревки

## A3CZ – Самые интересные карстовые явления Моравии (полевая практика с экскурсиями)

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Jiří Otava; jiri.otava@geology.cz; +420 724 073 789



Экскурсия будет организована к наиболее интересным и впечатляющим карстовым явлениям на поверхности и под землей в восточной части Чешской республики (Моравии и Силезии). Полевые экскурсии будут проходить в районе карста Hranice. Карст Hranice – уникальный гидротермальный карстовый район с самой глубокой пропастью в Чехии, расположен на границе двух геологических структур Чешского массива и Западных Карпат (область Центрально-Европейского карста).

Во время экскурсии будет представлена Пропасть Hranice гидротермального происхождения (самая глубокая шахта в Чешской республике) и рассказана ее история исследования. После этого Вы посетите карст Силезии (Na Špičáku) и увидите следы влияния континентального оледенения в карстовых районах. Вы также увидите интересные фрагменты палеокарста среднего девона в Моравском карсте (Понор Suchdol), посещение района мелового палеокарста будет включать посещение рудников Rudice, где вам расскажут историю добычи железа.

Кроме туристических пещер во время экскурсии будет несколько пещер средней сложности (На Помези, Понор Суходол), где необходимо общее спелеоснаряжение.

В стоимость экскурсии включены все транспортные расходы на автобусы, питание и пансион, путеводители и профессиональных гидов. Первая часть маршрута начнется с участка рядом с городом Оломоуц, вторая часть будет расположена в Моравском карсте. Приблизительный ежедневный маршрут будет составлять от 30 до 80 км, и только в один день будет превышать 150 км.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
г. Брно, 29 июля	Брно, 3 августа, вечер	20	40	нет	нет	завтрак	нет	да

\*SRT обозначает технику одной веревки



## A6CZ – Пещеры Чешского карста (спелеолагерь сфокусирован на пещерах)

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Lukáš Falteisek; czechkarst@gmail.com; +420 777 643 780



Эта поездка предназначена для активных спелеологов, которые, отдыхая, смогут узнать пещеры и шахты чешского карста. На относительно небольшой территории здесь обнаружено большое количество естественных, технических и исторических памятников.

Добыча полезных ископаемых и спелеологические исследования, значительно повлияли на характер жителей и имеют давние традиции в этой области. Мы посетим самые большие пещеры этой области (Конепрусские пещеры, пещеры Арнольдку, Яворку, Летучих мышей и Србские пещеры), известный «каньон Америка» (бывший карьер известняка), Solayovy Lomy Skanzen и Замок Карлштейн.

В большинстве случаев пещеры короткие, и индивидуальные экскурсии займут около 3 часов. Пещеры простые, но они имеют очень узкие проходы в некоторых местах. SRT требуется только для одной экскурсии – для восхождения вверх и спуска вниз в вертикальном участке до 50 метров. Во время экскурсии в пещеру Javoroka могут возникнуть трудности в узких проходах и колодцах.

Во всех пещерах необходимо общее спелеологическое оборудование (свет, комбинезон, каска, ботинки, перчатки), снаряжение СРТ требуется только в пещерах Javoroka и Томаскова пропасть.

Проживание будет обеспечено в 3-звездном отеле Elma, в двух- и трехместных комнатах. В гостинице будет организованы завтраки и обеды. По Вашему запросу можно будет организовать вегетарианскую кухню. Во время питания будет организовано в местных ресторанах. Так как область этой территории маленькая, то большинство пещер расположено в пределах 5 километров, микроавтобус будет востребован только для дальних переездов.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
г. Брно, конгресс- центр 29 июля	Прага, аэропорт, 4 августа, 8:00	25	50	нет	нет	завтрак, ужин	да, только на 1 день экскурсии	да

\*SRT обозначает технику одной веревки

## A7CZ – Лагерь спелеодайверов

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Michal Piškula; michal@tdisdi.cz; +420 777 834 734



Поездка организована для спелеодайверов с уровнем от начального до очень трудного. Некоторые пещеры смогут посетить только хорошо обученные дайверы. **В первый день пройдет регистрация и поселение.** Вы будете иметь возможность погрузиться в озеро с открытой поверхностью. Для участников будет прекрасная возможность сравнить различное оборудование при каждом погружении в разные пещеры.

**Моравский карст:** Мы планируем посетить Пункевные пещеры, Цервиковы пещеры\*, Аматерскую пещеру\*, пещеру Стовка. (температура воды 6–8 °C) Возможность погружения во все эти пещеры зависит от погоды, после больших дождей экскурсия может отменена!



**Хранецкий карст:** мы планируем посетить Бездну\* – самую глубокую пещеру Чехии (глубже 200 м). Эта экскурсия зависит от погодных условий (температура воды – 16 °C).

**Венгрия – Будапешт:** гидротермальная пещера Мольнар Янош (температура воды – 18–26 °C). О доступе в пещеру будет известно в начале 2013 г. Проживание с завтраком и обедом в течение всей экскурсии будет организовано в деревне Едовнице. Вечером Вас ждут представления и обсуждения всех участников.

### Требования к участникам:

- Сертификат признанной организации или обучающего агентства.
- Личное снаряжение для подводного плавания
- Для пещер выше отмеченные\* необходим сухой спелеокомбинезон
- **Каждый участник должен представить страховку для пещерного дайвинга, действующую по крайней мере в период пребывания в лагере!**

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
г. Брно, утро 29 июля	Jedovnice, 4 августа, утро	10	20	нет	нет	завтрак, ужин	нет	да

\*SRT обозначает технику одной веревки

## A8CZ – Пещеры в песчаниках и Каменный город Богемии (полевая практика)

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Jiří Adamovič; adamovic@gli.cas.cz; +420 233 087 263



Полевая практика дает представление о выветривании песчаников в Чехии с особым акцентом на образовании пещер. Вы можете увидеть обширные районы, где происходило разрушение осадочных отложений позднемелового возраста, в том числе впечатляющие "каменные города" с множеством одиночных каменных столбов, глубокие кары – «gríkes» – и множество мелких форм выветривания. Пещеры, которые мы посетим, имеют длину от 10 до 100 м и форму трещин. Мы посетим пещеры с осыпями и пещеры сферической формы, которые образовались за счет процессов выветривания и растворения карбонатов, а также карстовые пещеры в кварцитах, образование которых связано с растворением. Некоторые пещеры имеют полости с флюоритом и искусственные галереи, разработанные в результате подземной добычи стекольных песков. Все природные ландшафты, каменные колонны и крупнейшие арки в Европе дают возможность легко находить отличия между карстовыми и псевдокарстовыми пещерами.

На поверхности будут организованы короткие и легкие пешие прогулки (до 5 км), но иногда со значительной амплитудой высоты. Подземные экскурсии, как правило, короткие и легкие, хотя требуют каски и источники света. Также будут экскурсии в умеренно трудные пещеры, совмещенные с прогулками по поверхности в качестве альтернативного варианта. Все экскурсии будут проведены геологами и местными членами спелеоклуба. Полевые экскурсии будут проходить на территории Чешской Республики за исключением двух участков в Польше, недалеко от границы с Чехией. Напитки будут предоставлены организаторами, также будет предоставлена возможность обедать и ужинать в ресторанах. Плата включает путеводитель, проживание в гостинице с завтраками, входными билетами, транспортировку из Брно, поездки в течение практики и трансфер в пражский аэропорт.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы	Другие специальные требования
		мин	макс						
г. Брно, утро 29 июля	Прага, аэропорт, 3 августа, 14:00	20	40	нет	нет	завтрак	нет	да	необходимо обычное спелеоснаряжение, в том числе каска и свет

\*SRT обозначает технику одной веревки



## A1SK – Экскурсионные пещеры Словакии

**Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)**

□•Š•□G □□»|Ž□•□□□□„;□•|G>578 903 830 138



Поездка организована Администрацией Словацких пещер. Мы побываем в самых интересных карстовых областях Словакии, в том числе в восьми пещерах: Демяновская Ледяная пещера, Демяновская пещера Свободы, Бемянская пещера, Добшинская Ледяная пещера, Охтинская Арагонитовая пещера, Гомбасецкая пещера, пещера Домица, пещера Гарманецка и Красногорская пещера – четыре из которых входят в Список всемирного наследия ЮНЕСКО. По дороге мы остановимся в культурно-исторических городах Левоча, Рожнява, Спания долина, замок Красная Горка). Кроме того, мы сможем посетить гидротермальные источники и бассейны, различные геологические обнажения. Для транспортировки будет предоставлен автобус. В гостиницах будет организован с завтрак и ужин, а обеды во время экскурсии будут в ресторане. В стоимость экскурсии входит транспорт, проживание, полное питание с напитками (завтрак, обед, ужин) и организационные расходы.

Для тех, кто приедет на собственных автомобилях будет организована стоянка в г. Липтовский Микулаш.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
г. Брно, после полудня 28 июля	Липовский Микулаш, 3 августа	15	30	нет	нет	завтрак, обед, ужин	нет	нет

\*SRT обозначает технику одной веревки

## A2SK – Карст, пещеры и спелеология в Словакии

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Lukáš Vlček; lukasvlcek@yahoo.com; +421 910 970 123 (вечер)



Поездка организована для спелеологов, которые желают посетить и познакомиться со всеми видами карстовых областей в Центральной Европе. Несмотря на то, что Словакия является одной из самых маленьких стран в Европе, она необычайно богата природными ценностями. Путешествуя по стране с юга на север, Вы увидите множество различных ландшафтов. На юге Словакии находятся пещеры Словацкого карстового плато и карст северной Венгрии, в том числе объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Системы пещер с подземными реками, имеют длину более 26 км. В центральной части словацких гор мы посетим уникальный тип криптокарста (формы поверхностного карста, перекрытые флювиальными или ледниковыми отложениями) и знаменитую Охтинскую Арагонитовую пещеру. На севере расположено приподнятое карстовое плато с закрытыми гидрологическими системами. Западные Карпаты сложены метаморфическими породами, перекрытые в северной части известняками. Мы побываем в высокогорной карстовой пещере Мертвой мыши длиной 21 км, прямо перед ней – вершина Татр, которую мы также посетим (символический горный пик Дюмбер 2047 м. над уровнем моря). В долинах Татр находятся самые длинные и глубокие пещеры Западных

Карпат. Мы посетим всемирно известные ледяные пещеры, подземные реки, понаблюдаем необычные формы натечных образований, других спелеотем и арагонита в Демяновской долине, посетим пещеры в параллельной Янской долине и высокогорные карстовые пещеры ниже пика Кракова (1751 м над уровнем моря). Демяновская пещерная система имеет длину 36 км, Хипманские пещеры имеют глубину 495 м и длину до 1 км. Кроме посещения карстовых пещер мы познакомимся со Словацкими народными обычаями и традициями, нетронутой природой и культурой. Экскурсия включает в себя плату за жилье в течение шести дней, завтрак, обед и ужин, транспорт, все входные билеты, оплату работы экскурсоводов и прохладительные напитки в особых случаях. С собой необходимо иметь спелеологическое оборудование; карбидные лампы не допускается. Для участников, прибывающих на собственных автомобилях, мы организуем парковку в городе Липтовски Микулаш на целую неделю.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
г. Брно, после полудня 28 июля	Липтовский Микулаш, 3 августа, 18:00	10	60	нет	нет	завтрак, обед, ужин	нет	да

\*SRT обозначает технику одной веревки

## A3SK – Спелеоработы в пещерах Словакии

**Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)**

Peter Holúbek; holubek@smopaj.sk; +421 904 333 613



Эта поездка имеет название „По стопам Карла Абсолонна, или спелеоработы в пещерах Словакии“. Это особенно интересно в плане демонстрации различных методов обнаружения пещер. Экскурсии будут проходить в пещерах Словакии, которые были обнаружены в результате раскопок. Программа включает в себя посещение пропасти Medzi Kackami Schaft в Стразовских горах Центральной Словакии, глубина которых изменяется от 2 до 40 метров, были удалены 675 тонн породы (объем 85,5 кубических метров). В стоимость экскурсии входит транспорт, проживание, завтрак и ужин, оплата работы экскурсоводов. С собой необходимо иметь спелеологическое оборудование; карбидные лампы не допускается. Для участников, прибывающих на собственных автомобилях, мы организуем парковку в городе Липтовски Микулаш на целую неделю.



Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
г. Брно, 28 июля	Липтовский Микулаш, 4 августа, 18:00	1	8	да	нет	завтрак, ужин	нет	да

\*SRT обозначает технику одной веревки



## A2A – Пещеры и геология Восточных Альп Австрии (полевая практика)

**Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)**

Lukas Plan; lukas.plan@nhm-wien.ac.at; +43-699-19522648

Christoph Spötl; Christoph.Spoetl@uibk.ac.at



Эта поездка разработана для спелеологов, интересующихся геологией пещер и карста в Восточных Альпах, Австрия.

В течение поездки мы посетим экскурсионные пещеры и легкодоступные пещеры. Однако во время прогулок будут достаточно крутые подъемы в гористой местности Альп.

Участники увидят гигантские системы пещер, ледяные и серные пещеры в известняках Северных Альп. В Центральных Альпах Австрии мы посетим известные места-примеры зон контакта карстовых пород и мраморизованных известняков.

Для поездок мы будем использовать девятиместные микроавтобусы, останавливаться на ночлег планируется в двухместных номерах (с включенным завтраком), за одноместные номера (если таковые будут в наличии) требуется доплата. В один из дней мы будем ночевать в спелеодомике у пещеры (требуются тонкие спальные мешки). В течение дня поездки мы будем останавливаться на обед и ужин в ресторанах или в поле (не входит в стоимость). Во время экскурсий требуется спелеоснаряжение (источники света, каска, спелеокостюм, ботинки, перчатки, вещевой мешок, оборудование СРТ, и кошки), также нужно быть готовым к холодным температурам в пещерах (около или ниже нуля). Кроме того, необходимо иметь верхнюю одежду для плохой погоды (дождя или снега), так как мы посетим карстовые районы на высоте 2300 м (дождевик или куртку, перчатки, шапку, горные ботинки, рюкзак).

В стоимость экскурсии входит проезд, проживание и завтрак, плата за вход в экскурсионные пещеры и путеводители. Путешествие на частных автомобилях не рекомендуется. Организаторы конференции готовы организовать парковку для автомобилей в Брно, но затраты на переезд из Мюнхена или Вены в Брно для водителей, не включены в стоимость.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
Брно, 29 июля, утро	Мюнхен 4. августа, 12:00 (или Вена, 19:00)	12	20	нет	нет	завтрак	нет	да

\*SRT обозначает технику одной веревки

## А2Н – Карст Агтелека

(объект, входящий в Список всемирного наследия ЮНЕСКО, Венгрия)

Контактное лицо (имя; электронная почта)

Ведущий специалист: Mr. Csaba Egri; csegri@freemail.hu

Заместитель: Ms. Nora Fleck; mkbt@t-online.hu



Для этой поездки мы возьмем участников из Брно непосредственно в парк Агтелек (Венгрия).

Поездка длится 4 дня (3 ночи). Участники смогут увидеть типичные пещеры карстовой области Агтелека (пещеры Барадла, Беке и пещеру Метеора). При себе необходимо иметь собственное снаряжение (комбинезон, каску, резиновые сапоги и источники света), в пещерах не нужно вертикальное снаряжение СРТ.

Если минимум пять человек захотят пойти в вертикальную пещеру, будет организована экскурсия в пещеру Vecsembukki-zsomboly или в Baglyok, но они должны иметь свое собственное вертикальное снаряжение!

Проживание будет организовано в пансионе или небольшой гостинице.

Максимальное число участников – 30.

Плата включает входные билеты в пещеры, проживание, питание и транспортировка из Брно к Агтелеку и от Агтелека до Будапешта.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*
		мин	макс				
Брно, 29 июля, утро	Аглетек 1 августа	не задано	20 (30)	нет	нет	ужин	да (если желающих будет более 5 человек)

\*SRT обозначает технику одной веревки

## A1D – Франконская Юра – 250 лет исследований

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Dirk Boujong; dirk@boujong.de; +499513095894 or +491606138204



Франконская Юра, расположенная в северной части Баварии, является одним из классических спелеологических регионов Германии. Большинство пещер не очень большие (всего шесть пещер > 1 000 м), многие из них хорошо освоены. Посетите и ощутите результат почти 250-летнего исследования истории пещер – от знаменитой пещеры Zoolithen (пещерный медведь был обнаружен здесь в 1774 году) до последних впечатляющих открытий, пещеру Muehlbachquell (подземная река > 7 000 м)!

Но Франкония может предложить гораздо больше: романтические пейзажи, замки и руины, исторические города, три из которых входят в список Всемирного наследия ЮНЕСКО), а также более 300 пивоваренных заводов! Мы предлагаем поездки по красивым ландшафтам, походы, экскурсии, катание на каноэ, изысканное вино и традиционное пиво, поэтому участники, не являющиеся спелеологами, тоже могут получить удовольствие от путешествия. **Приглашаем семьи в наш лагерь!**

Информация на сайте [www.franconia-jura-2013.de](http://www.franconia-jura-2013.de).

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы	Дополнительно
		мин	макс						
Брно, 29 июля, после полудня	Обертрубах 4. августа, вечер	8	32	нет	нет	завтрак, обед с собой и ужин	да, только в нескольких пещерах	нет	в одной из пещер требуется гидрокостюм

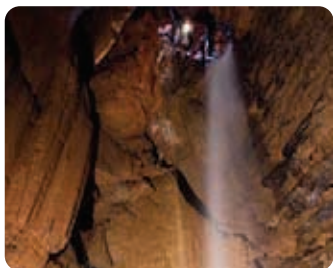
\*SRT обозначает технику одной веревки



## A2RO – Исследование основных карстовых объектов массива Padurea Craiului, участок на котором расположено 2000 ООПТ (Румыния)

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Paul Iacobas; contact@apusenixperience.ro; +40745602301



Горы Апусени (Западные Карпаты) – это рай для спелеологов и любителей природы, здесь охраняется более чем 7 000 пещер. Среди них – самая длинная и самая глубокая пещеры в Румынии. Здесь Вы увидите наиболее значительные карстовые явления в Восточной Европе: понор Крепость или Цетатиле Понорулуи и др. Недалеко от гор Апусени, в области Трансильвания, расположен город Клуж Напока, где еще в 1920 г. румынским ученым Эмилем Раковита, основоположником биоспелеологии, был основан первый институт спелеологии.

Большая часть горных областей Апусени защищена, много заповедников, 2000 ООПТ. Парк природы является домом для флоры и фауны выдающихся карстовых ландшафтов.

Во время экскурсии Вы сможете увидеть ключевые карстовые территории и пещеры массива Padurea Craiului – участок, где расположено 2000 ООПТ, охраняемых благодаря разнообразию пещер и ущелий, и где местные жители хранят древние традиции. Во время экскурсии мы посетим пещеры Meziad (3 750 метров длиной, известную спелеотемами, летучими мышами и палеонтологическими находками), Farcu (250 метров длиной, достопримечательности – кристаллы кальцита), Crai (3 000 метров, достопримечательности – кристаллы кальцита и большие сталагмиты и сталактиты), Ciur Popor (достопримечательности – кристаллы арагонита, длина пещеры 5 км), Vantului (известный также как пещера Ветра, самая длинная пещера Румынии до настоящего времени с исследованными ходами 52 км, сталактиты, сталагмиты, и т.д). Проживание будет организовано в нескольких традиционных зданиях, построенных чтобы принять туристов в одном из самых красивых мест в горах ([www.traditionalcasa.ro](http://www.traditionalcasa.ro)).

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
Брно, 28 июля, вечер	г. Орадя 3 августа, утро	4	15	нет	нет	завтрак и ужин	да	нет

\*SRT обозначает технику одной веревки

# A1SL – Спелеологические экскурсии по Динарскому карсту Словении (организованные экскурсии с экскурсоводами)

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Mateja Ferk; mateja.ferk@zrc-sazu.si; +38614706358



Динарский карст Словении является одним из важнейших карстовых областей в мире, так как отдельные карстовые объекты, находящиеся здесь: исчезающие реки, пещеры различных размеров – сформировались много веков назад и издавна изучались. В 19 веке эта территория была местом проведения классических исследований карста, спелеологии и биоспелеологии. Многие термины происходят из этого региона (например: полье, долина (карстовая воронка), понор и др.). Здесь был основан UIS (International Union of Speleology), имеющий представительство в Постойне. Экскурсии будут проведены в важнейших районах и пещерах классического карста Словении. Мы посетим участки уникального карстового рельефа, такие как Церкница (Cerknica), различные карстовые воронки, полья, долины, поноры, карстовые источники рек Любляницы и Тимаво и много впечатляющих пещер. Среди них будут пещеры – Шкоцианская Яма, включенная в список всемирного наследия ЮНЕСКО, знаменитая Постойнская Яма и множество других, которые имеют важное значение для понимания сложности гидрологии карстовых районов. Вы будете иметь возможность насладиться карстовым ландшафтом плато Крас, откуда и происходит термин «карст».

Ночлег будет организован в г. Раков Шкоциан. В одном коттедже может разместиться группа от трех до семи человек. Вы можете использовать свои собственные спальные мешки, в противном случае Вам будут предоставлены постельные принадлежности, которые должны быть дополнительно оплачены (4 EUR/день). В качестве транспорта в течение недели мы будем использовать микроавтобусы. В течение дневной поездки у Вас будет возможность пообедать в ресторанах (не входит в экскурсию плату). Вам будут необходимы каски, фонари, ботинки, спортивная одежда (заметим, что в пещере температура около 9°C, но внешняя погода может быть очень изменчивой – до +30°C в солнечный день, менее +20°C в дождь, а по ночам, возможно, менее +10°C). Кроме того, рекомендуются головные уборы и солнцезащитные очки. Вам не понадобится никакого оборудования (веревки, различное снаряжение). В стоимость включены все транспортные средства, проживание с завтраком и ужином, все вступительные взносы, научные пособия и услуги экскурсоводов. Кроме того, будет организован транспорт в Раков Шкоциан, в Любляну и Постойну.

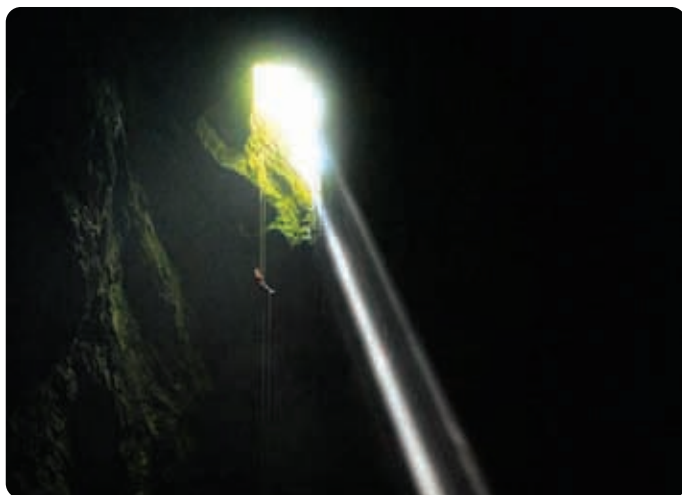
Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
Брно, 29 июля, 13:00	г. Раков Шкоциан, 3 августа, 9:00	12	14	необязательно (постельное белье оплачивается за доп. плату)	нет	завтрак и ужин	нет	да

\*SRT обозначает технику одной веревки

## A2SL – Пещеры Динарского карста Словении (карстовые вертикальные пещеры)

Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)

Mateja Ferk; mateja.ferk@zrc-sazu.si; +38614706358



Динарский классический карст является одним из важнейших карстовых областей в мире. Это область, где карстология и спелеология родились как науки, многие международные термины происходят из этого региона (например: полье, долина, понор ...). UIS имеет представительство здесь, в городе Постойна. Экскурсии будут сосредоточены на спелеологических достопримечательностях Динарского карста Словении. Мы посетим труднодоступные, но удивительные пещеры разных типов сложности, которые сформировались в специфических условиях Динарского карста. Кроме труднодоступных пещер Вы будете иметь возможность насладиться красивыми таинственными карстовыми ландшафтами, где можно наблюдать все виды карстовых явлений (например: карстовые полости, огромные карстовые провалы, оканчи-

вающиеся глубокими тупиками...). Вас ждет множество других впечатляющих объектов, таких как Шкоцианская яма, которая включена в Список всемирного наследия ЮНЕСКО, а также плато Крас, где Вы спуститесь на глубину более 300 метров до подземной реки.

Ночлег будет организован в г. Раков Шкоциан. В одном коттедже может разместиться группа от трех до семи человек. Вы можете использовать свои собственные спальные мешки, в противном случае Вам будут предоставлены постельные принадлежности, которые должны быть дополнительно оплачены (4 EUR/день). В качестве транспорта в течение недели мы будем использовать микроавтобусы. В течение дневной поездки у Вас будет возможность пообедать в ресторанах (не входит в экскурсию плату). Вам будут необходимы каски, фонари, ботинки, спортивная одежда (заметим, что в пещере температура около 9 °C, но внешняя погода может быть очень изменчивой – до +30 °C в солнечный день, менее +20 °C в дождь, а по ночам, возможно, менее +10 °C). Кроме того, рекомендуются головные уборы и солнцезащитные очки. Вам не понадобится никакого оборудования (веревки, различное снаряжение). В стоимость включены все транспортные средства, проживание с завтраком и ужином, все вступительные взносы, научные пособия и услуги экскурсоводов. Кроме того, будет организован транспорт в Раков Шкоциан, в Любляну и Постойну.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
Брно, 29 июля, 13:00	г. Раков Шкоциан	5	10	необязательно (постельное белье оплачивается за доп. плату)	нет	завтрак и ужин	да	да

\*SRT обозначает технику одной веревки



# A4PL – Палеокарст Карпатского мыса (широтный траверс поездки, проходит по южной Польше)

**Контактное лицо (имя; электронная почта)**

Joachim Szulc; joachim.szulc@uj.edu.pl

**Главные лидеры поездки:** Joachim Szulc, Michał Gradziński, Andrzej Tyc, Jan Urban

## Программа поездки

Карьер Gorazdze – Миоценовые покрытые и открытые карстовые формы (открытые колодцы, разрушенные пещеры) и их заполнитель.

Плейстоценовый подледниковый палеокарст.

Тарнув Опольский карьер. Сингенетичные среднетриасовые карстообразования ракушечного известняка. Миоценовые покрытые и открытые карстовые формы, геохимические аспекты при диагенезе известняков, заполнитель карстовых полостей и их палеоэкологические и палеогеографические связи.

## Поездка в область Siewierz

Супков – Формы поздне триасового поверхностного карста и их палеоэкологический контекст.

Карьер Nowa Wioska. Карстовые формы Среднего девона. Третичные карстовые полости и их обломочный заполнитель.

Пещеры Szpatowcow (Podlesicka) и Sulmow Hill в Подлесье – позднемиоценовые брекчии с костями летучих мышей, генетическое и возрастное разнообразие цементированных отложений пещеры и кальцита, история крупномасштабной добычи кальцита;

Пещера Bisnik в Смолене – каинозойские отложения пещеры, палеоэкологические и палеогеографические реконструкции,

Стратиграфия плейстоцена, самая длинная последовательность отложений палеолита в Центральной Европе.

Поездка в Олькушский повят, песчаный карьер в Буковно. Рудоносный гидротермальный карст в скалах раковинного карбонат – проблема происхождения и возраста

## Окрестности Кракова

Карьер Debnik – Седиментационный палеокарст живетского яруса среднего карбона и почвообразование.

Выработка Czatkowice – многократное карстообразование известняков нижнекаменноугольного периода (седиментационный карст, гидротермальный карст пермского периода, связанный с вулканической деятельностью, нижнетриасовый карст с костными остатками, юрский (до келловея), карст частично доломитизированных известняков.

Карьер Zabierzow – Карстовые формы и их заполнитель от олигоцена до нижнего миоцена.

## Горы Swietokrzyskie (Святого Креста).

Заповедник Chęciny и „Gora Rzepka“ (два участка) – Палеокарстовый заполнитель из карбонатных обломков (карбонатные песчаники – известковый пелитовый ил): климатические свидетельства и свидетельство горного рельефа в пермском периоде (короткая, гравитационная транспортировка выветрелого материала)

Карьер Jaworznia – Тектоническое омоложение и последовательная деградация палеорельефа, зарегистрированных в Пермских и нижнетриасовых палеокарстовых полостях и их отложениях.

участок Kadzielnia (туристический тоннель и следы на поверхности) – тектонический контроль триасового и каинозойского палеокарста и карста

объект Wietrznia – Морфологическое развитие Горы Swietokrzyskie (Святой Крест) в ранней и поздней стадии карбона и триаса, реконструкции на основании палеокарстовых маркеров.

объект Zachemie – Варисканское несогласие между складками мергелистых доломитов девона и красноцветными отложениями Триаса

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
Брно, 29 июля, утро	г. Краков, 2 августа (утром, участники могут рано вылететь из краковского аэропорта)	10	20	нет	нет	завтрак, обед, ужин	нет	нет необходимости

\*SRT обозначает технику одной веревки

## A5PL – Спелеолагерь в Высоких Татрах (Польша)

**Контактное лицо (имя; электронная почта; телефон)**

Dariusz Sapieszko; [dariusz.sapieszko@pza.org.pl](mailto:dariusz.sapieszko@pza.org.pl); +48 501456797 (вечер)



Горы Татры – единственные альпийские горы в Польше. Большинство территории Татр расположено в Национальном Парке «Татры». ([www.tpn.pl](http://www.tpn.pl)). Здесь известно 810 пещер. Эта экскурсия в пещеры Татр предназначена для тех, кто хочет знать удивительный мир. Подъем до входа в пещеру 2–4 часа. Пещеры имеют вертикальные колодцы, поэтому необходимо знание техники SRT. Для тех, кто хочет восхититься красотой пейзажа карстовых ландшафтов, глубоких колодцев, больших гротов и спелеотем в пещерах, мы предлагаем экскурсии с проводником в следующие пещеры:

- Система Пещеры Великая Снежная – самая глубокая пещерная система в Польше;
- Система Пещер Ptasia Studnia – Lodowa Litworowa;
- Пещера Czarna;
- другие пещеры, в зависимости от интересов участников.

Требования: участники должны знать технику SRT и иметь личное снаряжение и комбинезон. Командное оборудование не нужно. Пожалуйста, помните, что на территории Национального парка Татр использование карбидных ламп запрещено.

Средние ежегодные температуры в пещерах Татр – около 3–6 °С.

От международного аэропорта Кракова – Balice будет организован трансфер до г. Закопане. Стоимость проживания в горных домиках средняя или низкая – <http://www.mrowca.pl>. Оплата трансфера включена в стоимость.

Плата также включает переезд из международного аэропорта Краков Balice – Закопане – Брно (Чешская республика). Для тех, кто приедет на автомобиле, мы готовы обеспечить стоянку вблизи международного аэропорта Краков–Balice, но необходимо будет внести дополнительную плату за трансфер водителей назад к аэропорту Balice.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
Брно, 29 июля, утро	г. Закопане, и трансфер в международный аэропорт, 4 августа, утро	20	35	да	нет	завтрак, ужин	да	нет

\*SRT обозначает технику одной веревки

## A1UA – Гипсовый карст в Подолье (Чортков, Украина)

Контактное лицо (имя; электронная почта)  
Kompaniyets Volodymyr; nat021977@rambler.ru



Эта поездка организована для каждого, кто хочет знать больше о природном и историческом наследии Украины.

### В течение этой поездки мы посетим:

- Пещеру Млынки – 42 км,
- Пещеру Вертеба – 8 км,
- Пещеру Оптимистическую – 230 км,
- Пещеру Кристальная – 23 км,
- Пещеру Атлантида,
- Крепость Хотин,
- Каменец-Подольскую крепость.

Большинство пещер не открыто для широкой публики. Во время экскурсий будут использованы автобусы для транспортировки и кемпинги.

Проживание будет организовано в доме рядом с пещерой Млынки. Мы советуем при себе иметь несколько ботинок или сапоги для прохождения грязных участков. Цена включает все поездки, проживание, питание, плату за вход, буклеты и услуги гидов. Мы можем организовать стоянку для личного автотранспорта.

Место старта, дата и время	Конечный пункт, дата и время	Количество участников		Необходимость спальных мешков	Необходимость палатки	Питание	Снаряжение SRT*	Возможность использования карбидной лампы
		мин	макс					
Брно, 29 июля, утро	Чортков, 4 августа, после полудня	16	30	да	нет	завтрак, обед, ужин	нет	нет

\*SRT обозначает технику одной веревки



## **Синдром белого носа (WNS).**

Если Вы хотите принять участие в экскурсиях, проходящих до или после конгресса и в полевых лагерях, пожалуйста, обратите внимание на важную информацию о WNS.

WNS – это заболевание зимующих летучих мышей, вызванное грибом *Geomyces destructans*, впервые зарегистрированное в пещере на северо-востоке США. С момента первой вспышки заболевания в 2006 году погибло по меньшей мере 5 миллионов летучих мышей. Возбудитель был завезен из Европы. В Европе возбудитель неоднократно записан в число сайтов ICS экскурсии. Все экскурсии, которые требуют использования спелеологического оборудования – спецодежда, обувь, оборудование, веревки – будут оснащены специальными средствами, чтобы предотвратить распространение WNS. Пожалуйста, обратите внимание на дополнительную информацию, опубликованную на сайте конгресса.

# 16-й Международный конгресс спелеологии, Чешская Республика, Брно 2013

## Регистрационная форма

**Заметки:** (только для отправления по электронной почте или факсу, контакты, необходимые для раздела 5)  
Он-лайн регистрация начнется с 1 августа 2012 года на [www.speleo2013.com](http://www.speleo2013.com).  
Все цены в циркуляре указаны в чешских кронах (CZK).  
Текущий обменный курс можно узнать на веб-сайте Чешского Национального банка.

Раздел 1 – информация об участниках					
Фамилия:		Имя:		Отчество:	
Имя на бейдж:			Пол: М <input type="checkbox"/> Ж <input type="checkbox"/>		
Организация:					
Родной язык:			Нуждается ли Вы в переводчике: да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>		
Другие языки:					
Возрастная группа:					
Взрослые (18+) <input type="checkbox"/> Подростки (7–18) <input type="checkbox"/> Дети (3–6) <input type="checkbox"/>					
Контактная информация					
Точный почтовый адрес (улица, дом и пр.):					
Город:				Индекс:	
Страна:			Область:		
Телефон с международным кодом:			Другие телефонные номера для связи:		
Адрес электронной почты:					
Запасные контакты:					
Имя:					
Телефон с международным кодом (или e-mail):					
Особые пометки:					
(пожалуйста, напишите здесь только необходимую информацию о состоянии здоровья)					

## Раздел 2 – проживание, транспорт и деятельность на конгрессе

Имя, указанное в Разделе 1:

Тип регистрации:		Цена:	Количество:
Взрослые (18+)	по 31.01.2013	3 600 CZK	
	по 16.04.2013	4 500 CZK	
	после 01.06.2013	5 000 CZK	
Подростки (7–18)	по 31.01.2013	1 800 CZK	
	по 16.04.2013	2 250 CZK	
	после 01.06.2013	2 500 CZK	
Дети (3–6))		бесплатно	

### Проживание

– Бронирование будет подтверждено только после полной предоплаты. Цены действительны для полностью занятых номеров. Если Вы хотите быть размещены в одноместном номере, пожалуйста, проверьте ответ "ДА" в поле "Доплата за одноместный номер" и добавьте сумму к общей сумме.

Дата приезда:		Дата отъезда:		
Тип размещения:		Цена на человека в сутки:	Количество:	Итог:
Палатка		120 CZK		
Общежитие		300 CZK		
Доплата за одноместный номер – общежитие	да <input type="checkbox"/>	200 CZK		
Отель Воронеж 4*		1 250 CZK		
Отель Воронеж 3*		950 CZK		
Отель Гарни		850 CZK		
Доплата за одноместный номер – отель	да <input type="checkbox"/>	400 CZK		

Пожалуйста, напишите имя вашего соседа по комнате:

Используете собственный автомобиль в качестве транспорта? да ☐ нет ☐

Итого по Разделу 2:



### Раздел 3 – скидки, мероприятия конгресса и специальные предоплаченные услуги

Имя, указанное в Разделе 1:

	Цена:	Итог:
Скидка на непечатные труды (только электронные версии на компакт-диске)	(минус) – 400 CZK	
Обед в кафе "Донор Ив"	2 500 CZK	
Футболки – разм. S – M – L – XL – XXL	250 CZK	
<b>Поездки по средам и другие однодневные экскурсии без включения стоимости посещения пещер:</b>		
WED1 – Поездка в экскурсионные Пунквинские пещеры и в пропасть «Мацоха» в среду	900 CZK	
WED2 – Поездка в экскурсионную Слоупско-Сошупскую пещеру в среду	900 CZK	
NC1 – Самые привлекательные для туристов места Моравского карста	900 CZK	
NC2 – Историко-природный ландшафт «Lednice-Valtice» – объект всемирного природного наследия ЮНЕСКО	1 200 CZK	
NC3 – Палава – биосферный заповедник ЮНЕСКО	800 CZK	
NC4 – Замок Кромерж и сады – объект всемирного природного наследия ЮНЕСКО	900 CZK	
NC5 – Карст Hranice – уникальный гидротермальный карст с самой глубокой пропастью в Чехии	900 CZK	

**Общий итог по Разделу 3:**

## Раздел 4А – Экскурсии перед конгрессом и полевые лагеря

Имя, указанное в Разделе 1:

**Инструкция** – отметить свой главный вариант номером 1, альтернативы номером 2 или 3.  
Если вы хотите принять участие в экскурсии с конкретным человеком, напишите его/ее полное имя здесь:

Номер экскурсии	Ваш выбор	Описание	Цена:	Итог:
B1CZ		Экскурсионные пещеры и памятники Юнеско в Чешской республике	11 500 CZK	
B2CZ		Пещеры Моравского Карста (спелеолагерь ориентирован на пещеры)	6 500 CZK	
B3CZ		Самые интересные карстовые явления Моравии (полевая практика с экскурсиями)	11 300 CZK	
B4CZ		Чехия – колыбель европейского городского дела (Памятники истории и доступные рудники)	11 100 CZK	
B5CZ		Чешский карст (экскурсионная поездка)	9 500 CZK	
B1A		Ледяные пещеры Абстрии (экскурсия б шесть основных ледяных пещер)	18 800 CZK	
B1H		Будапештские гидротермальные пещеры (Венгрия)	2 500 CZK	
B2D		Пещеры и замки между Мюнхеном и Брно	25 400 CZK	
B1RO		Пещеры и карст в Природном парке "Апусени" (Румыния)	21 800 CZK	
B1SL		Спелеологические экскурсии по Динарскому карсту Словении (организованные экскурсии с экскурсоводами)	16 100 CZK	
B2SL		Пещеры Динарского карста Словении (карстовые вертикальные пещеры)	16 100 CZK	
B1PL		Мериидиональный спелео–траверс через Центральные Карпаты и их се–верный мыс – особенности спелеогенеза в различных условиях (Польша)	18 500 CZK	
B2PL		Карст высоких Татр (полевая практика, Польша)	15 800 CZK	
B3PL		Псевдокарстовые пещеры в терригенных глинисто – флишевых отложениях внешней горной цепи Карпат	9 700 CZK	
B5PL		Спелеолагерь в Высоких Татрах (Польша)	13 500 CZK	

## Раздел 4В – Экскурсии после конгресса и полевые лагеря

Имя, указанное в Разделе 1:

**Инструкция** – отметить свой главный вариант номером 1, альтернативы номером 2 или 3.  
Если вы хотите принять участие в экскурсии с конкретным человеком, напишите его/ее полное имя здесь:

Номер экскурсии	Ваш выбор	Описание	Цена:	Итог:
A1CZ		Экскурсионные пещеры и памятники Юнеско в Чешской республике	11 500 CZK	
A2CZ		Пещеры Моравского карста (спелеолагерь ориентирован на пещерах)	6 500 CZK	
A3CZ		Самые интересные карстовые явления Моравии (полевая практика с экскурсиями)	11 300 CZK	
A6CZ		Пещеры Чешского Карста (спелеолагерь сфокусирован на пещерах)	10 200 CZK	
A7CZ		Лагерь спелеодайверов	10 200 CZK	
A8CZ		Пещеры в песчаниках и Каменный город Богемии (полевая практика)	10 800 CZK	
A1SK		Экскурсионные пещеры Словакии	16 300 CZK	
A2SK		Карст, пещеры и спелеология в Словакии	16 300 CZK	
A3SK		Спелеоработы в пещерах Словакии	5 100 CZK	
A2A		Пещеры и геология Восточных Альп Австрии (полевая практика)	20 800 CZK	
A2H		Карст Агтелека (объект, входящий в Список всемирного наследия Юнеско, Венгрия)	8 100 CZK	
A1D		Франконская Юра – 250 лет исследований	15 800 CZK	
A2RO		Исследование основных карстовых объектов массива Падуера Цраиулуи, участок на котором расположено 2000 ООПТ (Румыния)	18 900 CZK	
A1SL		Спелеологические экскурсии по Динарскому карсту Словении (организованные экскурсии с экскурсоводами)	16 100 CZK	
A2SL		Пещеры Динарского карста Словении	16 100 CZK	
A4PL		Палеокарст Карпатского мыса (широкий траверс поездки, проходит по южной Польше)	11 700 CZK	
A5PL		Спелеолагерь в Высоких Татрах (Польша)	10 900 CZK	
A1UA		Гипсовый карст в Подолье (Чортков, Украина)	10 300 CZK	



## Раздел 5 – детали оплаты и контактная информация об организаторе

Имя, указанное в разделе 1:

### ИТОГ ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ:

#### Информация об оплате:

- Печатные регистрации бумаги – возможна оплата только по безналичному расчету. Пожалуйста, выберите платежный тип SNA для урегулирования банка. Все цены, показанные в этой форме, находятся в чешских Коронах CZK. Текущие обменные курсы имеются в сети из чешского Национального банка (<http://www.cnb.cz/en/index.html>)
- Аннулирование и возврат – объяснение на: [www.speleo2013.com](http://www.speleo2013.com).
- Пожалуйста, не отправляйте платеж до получения подтверждения регистрации и регистрационного номера.
- Если вы также платите за регистрацию других людей, пожалуйста, напишите ниже их полные имена.

#### Информация о банковском переводе:

Имя банка и адрес: UniCredit Bank  
office Koblizna 2  
601 80 Brno  
Czech Republic  
IBAN: CZ30 2700 0000 0021 0602 5619  
SWIFT (BIC): BACX CZ PP  
Номер аккаунта: 2106025619/2700  
Имя учетной записи: Speleo 2013

#### ВНИМАНИЕ!

Все подробности, касающиеся онлайн-регистрации и выплат будут определены на [www.speleo2013.com](http://www.speleo2013.com)

#### Конгресс контактная информация:

Название: SPELEO 2013  
Адрес: Olšová 1  
637 00 Brno 37      Факс: +420 541 422 440  
Czech Republic      Адрес электронной почты: [registration@speleo2013.com](mailto:registration@speleo2013.com)

## Партнеры конгресса



Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

Ministry of the Environment of the Czech Republic



Jihomoravský kraj

South Moravian Region



City of Brno



Cave Administration of the Czech Republic



Administration of the Moravian Karst Protected Landscape Area



Institute of Geology, Academy of Sciences of the Czech Republic



Czech Geological Survey



Town of Blansko



Moravian Museum

## Партнеры конгресса



Association for Country Development – Moravian Karst



Agency for the Nature Conservation and Landscape Protection of the Czech Republic

## Спонсоры конгресса



Mediform spol. s r.o.



Czech Lime Association



[www.cavedive.eu](http://www.cavedive.eu)

Planteko



Společnost pro Moravský kras



Starobrno





## Партнеры экскурсий до и после конгресса

- Austrian Speleological Association
- German Speleological Federation
- Hungarian Speleological Society
- Institute of Geological Sciences, Jagiellonian University
- Polski Związek Alpinizmu – Komisja Taternictwa Jaskiniowego
- Romanian Federation of Speleology
- Slovak Caves Administration
- Slovak Speleological Society
- Speleological Section of the Polish Copernicus Society of Naturalists
- Speleological Association of Slovenia
- Ukrainian Speleological Association

**16th INTERNATIONAL  
CONGRESS OF SPELEOLOGY**



WHERE HISTORY MEETS FUTURE